

Aveco de Bondt
ingenieursbedrijf

bijlage 1:

Topografische ligging onderzoekslocatie + kadastrale gegevens



Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

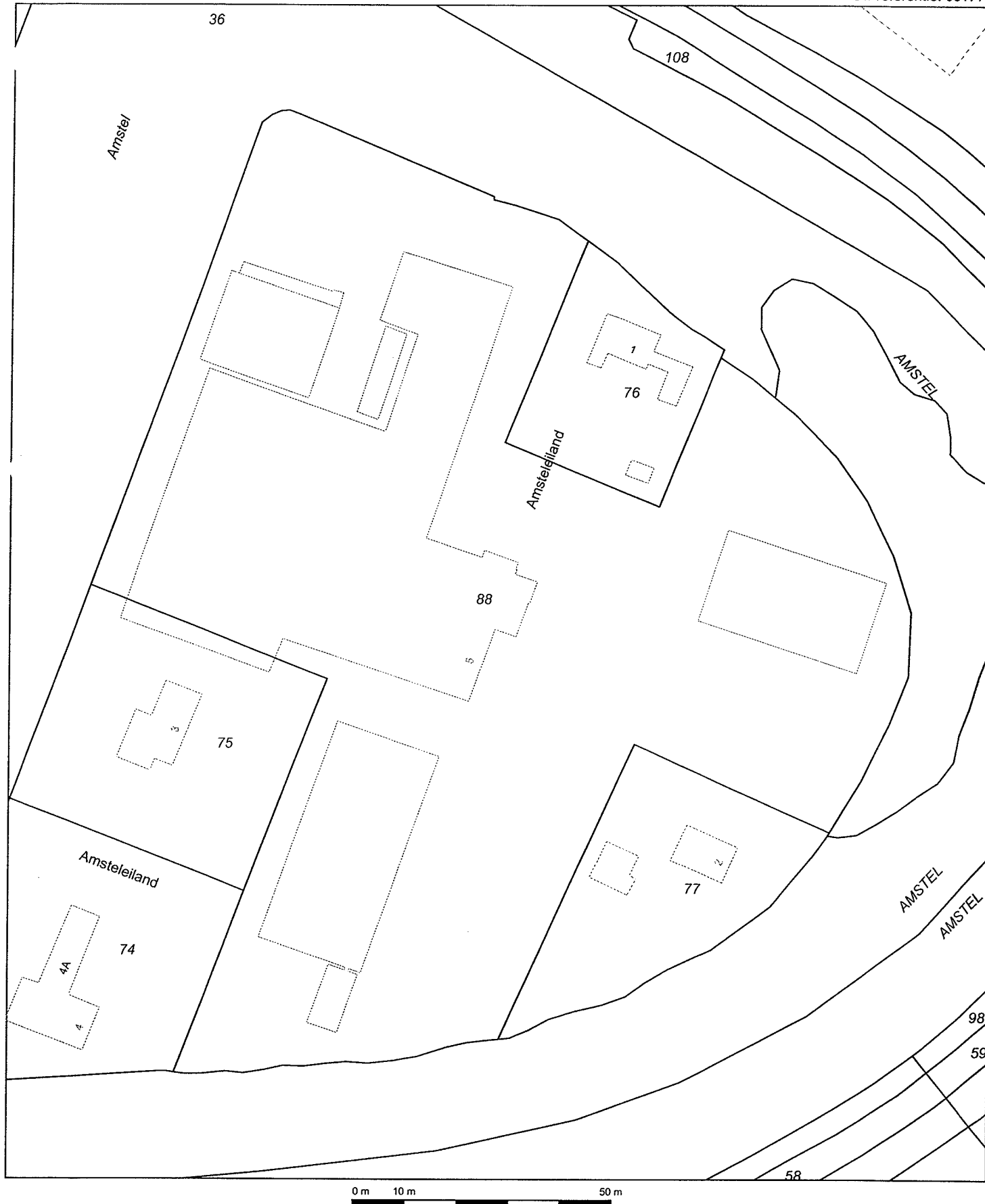
Hier bevindt zich Kadastraal object AMSTELVEEN X 88

Amsteleiland, AMSTELVEEN

© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster.



bebouwd gebied a huizenblok, groot gebouw b huizen c hoogbouw d kas wegen autosnelweg hoofdweg met gescheiden rijbanen hoofdweg regionale weg met gescheiden rijbanen regionale weg lokale weg met gescheiden rijbanen lokale weg weg met losse of slechte verharding onverharde weg straat/overige weg wandelgebied fietspad pad, voetpad weg in aanleg weg in ontwerp viaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers	spoorwegen spoorweg: enkelspoor spoorweg: dubbelspoor spoorweg: driesporig spoorweg: viersporig a station b leadvorm tram a metro bovengronds b metrostation hydrografie waterloop: sneller dan 3 m waterloop: 3-6 m breed waterloop: breder dan 6 m a schutsluis b brug c vorder d koedam a grondduiker b stuw c duiker d skuis bodemgebruik a weide met sloten b bouwland met greppels c boomgaard d fruitwekerij e boomwekerij f weide met populieren g loofbos h naaldbos i gemengd bos j griend k heide l zand m dras en riet n heg en houtwal	overige symbolen a kerk, moskee b toren, hoge koepel c kerk, moskee met toren d markant object e watertoren f vuurtoren a gemeentehuis b postkantoor c politiebureau d wegwijzer a kapel b kruis c vlampijp d telescoop a windmolen b watermolen c windmolentje d windturbine a oliepompinstallatie b seinmast c zandmast a hunebed b monument c poldergemaal a begraafplaats b boom c paal d opslagtank a kampeertrein b sportcomplex c ziekenhuis a schietbaan a fraaiering a hoogspanningsleiding met mast a muur a geluidswering
---	---	--



0 m 10 m 50 m

Deze kaart is noordgericht

Schaal 1:1000

12345 Perceelnummer
25 Huisnummer
— Kadastrale grens
--- Bebouwing
— Overige topografie

Kadastrale gemeente
Sectie
Perceel

AMSTELVEEN
X
88



Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland

Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheek en beslagen

Betreft: AMSTELVEEN X 74 14-1-2009
Amsteleiland 4 1184 VZ AMSTELVEEN 14:25:43
Uw referentie: 081772
Toestandsdatum: 13-1-2009

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:

AMSTELVEEN X 74

Grootte: 23 a 55 ca

Coördinaten: 120870-477803

Omschrijving kadastraal object:

WONEN ERF - TUIN

Locatie: Amsteleiland 4

1184 VZ AMSTELVEEN

Ontstaan op: 16-10-2006

Aantekening kadastraal object

RVK-RENTE TE VERWACHTEN

Betrokken persoon: HERINRICHTING AMSTELLAND

Ontleend aan: HYP4 50841/ 129 d.d. 16-10-2006

Publiekrechtelijke Beperkingen

Er zijn geen beperkingen bekend in de gemeentelijke beperkingenregistratie en de kadastrale registratie.

Kadaster

Betreft: AMSTELVEEN X 74 14-1-2009
Amsteleiland 4 1184 VZ AMSTELVEEN 14:25:43
Uw referentie: 081772
Toestandsdatum: 13-1-2009

Gerechtigde**EIGENDOM**De heer GERRIT WIND

Zeeweg 6

1399 GP MUIDERBERG

Geboren op: 29-10-1937

Geboren te: HARLINGEN

(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Recht ontleend aan: HYP4 51878/ 25 d.d. 16-3-2007

Eerst genoemde object in brondocument:

AMSTELVEEN X 74Recht ontleend aan: HYP4 50841/ 129 d.d. 16-10-2006

Eerst genoemde object in brondocument:

AMSTELVEEN X 74**Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:**HYP4 AMSTERDAM 14224/ d.d. 15-5-199749

VERWERKING STUK TIJDELIJK STOPGEZET

Aantekening recht

BURGERLIJKE STAAT GEHUWD

Betrokken persoon:

Mevrouw JOHANNA DIANA VERZAAL

Zeeweg 6

1399 GP MUIDERBERG

Geboren op: 4-4-1942

Geboren te: LEIDEN

(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Ontleend aan: HYP4 51878/ 25 d.d. 16-3-2007

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland

Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheek en beslagen

Betreft:	AMSTELVEEN X 76		14-1-2009
	Amsteleiland 1	1184 VZ AMSTELVEEN	14:24:40
Uw referentie:	081772		
Toestandsdatum:	13-1-2009		

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:

AMSTELVEEN X 76

Grootte: 12 a 15 ca

Coördinaten: 120974-477908

Omschrijving kadastraal object:

WONEN ERF - TUIN

Locatie: Amsteleiland 1

1184 VZ AMSTELVEEN

Ontstaan op: 16-10-2006

Aantekening kadastraal object

RVK-RENTE TE VERWACHTEN

Betrokken persoon: HERINRICHTING AMSTELLAND

Ontleend aan: HYP4 50841/ 129 d.d. 16-10-2006

Publiekrechtelijke Beperkingen

Er zijn geen beperkingen bekend in de gemeentelijke beperkingenregistratie en de kadastrale registratie.

Kadaster

Betreft: AMSTELVEEN X 76
Amsteleiland 1 1184 VZ AMSTELVEEN
Uw referentie: 081772
Toestandsdatum: 13-1-2009

14-1-2009
14:24:40

Gerechtigde**EIGENDOM**De heer GERRIT WIND

Zeeweg 6

1399 GP MUIDERBERG

Geboren op: 29-10-1937

Geboren te: HARLINGEN

(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Recht ontleend aan: HYP4 51878/ 25 d.d. 16-3-2007

Eerst genoemde object in brondocument:

AMSTELVEEN X 76Recht ontleend aan: HYP4 50841/ 129 d.d. 16-10-2006

Eerst genoemde object in brondocument:

AMSTELVEEN X 76**Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:**HYP4 AMSTERDAM 14224/ d.d. 15-5-199749

VERWERKING STUK TIJDELIJK STOPGEZET

Aantekening recht

BURGERLIJKE STAAT GEHUWD

Betrokken persoon:

Mevrouw JOHANNA DIANA VERZAAL

Zeeweg 6

1399 GP MUIDERBERG

Geboren op: 4-4-1942

Geboren te: LEIDEN

(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Ontleend aan: HYP4 51878/ 25 d.d. 16-3-2007

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland

Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheek en beslagen

Betreft:	AMSTELVEEN X 77	14-1-2009
	Amsteleiland 2	1184 VZ AMSTELVEEN
Uw referentie:	081772	14:26:18
Toestandsdatum:	13-1-2009	

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:

AMSTELVEEN X 77

Grootte: 16 a 55 ca

Coördinaten: 120986-477811

Omschrijving kadastraal object:

WONEN ERF - TUIN

Locatie: Amsteleiland 2

1184 VZ AMSTELVEEN

Ontstaan op: 16-10-2006

Aantekening kadastraal object

RVK-RENTE TE VERWACHTEN

Betrokken persoon: HERINRICHTING AMSTELLANDOntleend aan: HYP4 50841/ 129 d.d. 16-10-2006**Publiekrechtelijke Beperkingen**

Gemeentelijk monument, Gemeentewet

Ontleend aan: 47750-0800358be datum in werking 8-10-2008

(Gegevens conform de gemeentelijke beperkingenregistratie)

Betrokken bestuursorgaan, de gemeente: AMSTELVEEN

Kadaster

Betreft: AMSTELVEEN X 77 14-1-2009
Amsteleiland 2 1184 VZ AMSTELVEEN 14:26:18
Uw referentie: 081772
Toestandsdatum: 13-1-2009

Gerechtigde**EIGENDOM**De heer GERRIT WIND

Zeeweg 6

1399 GP MUIDERBERG

Geboren op: 29-10-1937

Geboren te: HARLINGEN

(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Recht ontleend aan: HYP4 51878/ 25 d.d. 16-3-2007

Eerst genoemde object in brondocument:

AMSTELVEEN X 77Recht ontleend aan: HYP4 50841/ 129 d.d. 16-10-2006

Eerst genoemde object in brondocument:

AMSTELVEEN X 77**Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:**HYP4 AMSTERDAM 14224/ d.d. 15-5-199749

VERWERKING STUK TIJDELIJK STOPGEZET

Aantekening recht

BURGERLIJKE STAAT GEHUWD

Betrokken persoon:

Mevrouw JOHANNA DIANA VERZAAL

Zeeweg 6

1399 GP MUIDERBERG

Geboren op: 4-4-1942

Geboren te: LEIDEN

(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Ontleend aan: HYP4 51878/ 25 d.d. 16-3-2007

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland

Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheek en beslagen

Betreft:	AMSTELVEEN X 88	14-1-2009
	Amsteleiland	AMSTELVEEN
		14:14:46
Uw referentie:	081772	
Toestandsdatum:	13-1-2009	

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:

AMSTELVEEN X 88

Grootte: 1 ha 61 a

Coördinaten: 120946-477868

Omschrijving kadastraal object:

BEDRIJVIGHEID (KANTOOR) TERREIN NIEUWBOUW
BEDRIJVIGHEIDLocatie: Amsteleiland
AMSTELVEEN

Koopsom: € 4.850.000

Jaar: 2008

Ontstaan op: 16-10-2006

Aantekening kadastraal object

RVK-RENTE TE VERWACHTEN

Betrokken persoon: HERINRICHTING AMSTELLANDOntleend aan: HYP4 50841/ 129 d.d. 16-10-2006**Publiekrechtelijke Beperkingen**

Er zijn geen beperkingen bekend in de gemeentelijke beperkingenregistratie en de kadastrale registratie.

**Gerechtigde
1/2****EIGENDOM**VAN DER LINDE EXPLOITATIE III B.V.

Brinkhorst 15

7207 BG ZUTPHEN

Zetel: ZUTPHEN

Recht ontleend aan: HYP4 55254/ 80

d.d. 15-8-2008

Eerst genoemde object in brondocument:

AMSTELVEEN X 88**Aantekening recht**

VERKREGEN TEN BEHOEVE VAN VENNOOTSCHAP ONDER FIRMA

Betrokken persoon:

VOF WOHA

Steekterweg 51

2407 BE ALPHEN AAN DEN RIJN

Zetel: ALPHEN AAN DEN RIJN

Ontleend aan: HYP4 55254/ 80d.d. 15-8-2008

Kadaster

Betreft: AMSTELVEEN X 88 14-1-2009
Amsteleiland AMSTELVEEN 14:14:46
Uw referentie: 081772
Toestandsdatum: 13-1-2009

**Gerechtigde
1/2****EIGENDOM**KROLLEBOL PROJECTONTWIKKELING B.V.

Steekterweg 51

2407 BE ALPHEN AAN DEN RIJN

Zetel: ALPHEN AAN DE RIJN

Recht ontleend aan: HYP4 55254/ 80 d.d. 15-8-2008

Eerst genoemde object in brondocument:

AMSTELVEEN X 88**Aantekening recht**

VERKREGEN TEN BEHOEVE VAN VENNOOTSCHAP ONDER FIRMA

Betrokken persoon:

VOF WOHA

Steekterweg 51

2407 BE ALPHEN AAN DEN RIJN

Zetel: ALPHEN AAN DEN RIJN

Ontleend aan: HYP4 55254/ 80 d.d. 15-8-2008

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

Kadaster

Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland

Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheek en beslagen

Betreft:	AMSTELVEEN X 75	14-1-2009
	Amsteleiland 3	1184 VZ AMSTELVEEN
Uw referentie:	081772	14:25:26
Toestandsdatum:	13-1-2009	

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding:

AMSTELVEEN X 75

Grootte: 21 a 90 ca

Coördinaten: 120890-477848

Omschrijving kadastraal object:

WONEN ERF - TUIN

Locatie: Amsteleiland 3

1184 VZ AMSTELVEEN

Ontstaan op: 16-10-2006

Aantekening kadastraal object

RVK-RENTE TE VERWACHTEN

Betrokken persoon: HERINRICHTING AMSTELLAND

Ontleend aan: HYP4 50841/ 129 d.d. 16-10-2006

Publiekrechtelijke Beperkingen

Er zijn geen beperkingen bekend in de gemeentelijke beperkingenregistratie en de kadastrale registratie.

Kadaster

Betreft: AMSTELVEEN X 75 14-1-2009
Amsteleiland 3 1184 VZ AMSTELVEEN 14:25:26
Uw referentie: 081772
Toestandsdatum: 13-1-2009

Gerechtigde**EIGENDOM**De heer GERRIT WIND

Zeeweg 6

1399 GP MUIDERBERG

Geboren op: 29-10-1937

Geboren te: HARLINGEN

(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Recht ontleend aan: HYP4 51878/ 25 d.d. 16-3-2007

Eerst genoemde object in brondocument:

AMSTELVEEN X 75Recht ontleend aan: HYP4 50841/ 129 d.d. 16-10-2006

Eerst genoemde object in brondocument:

AMSTELVEEN X 75**Nog niet (volledig) verwerkte brondocumenten:**HYP4 AMSTERDAM 14224/ d.d. 15-5-199749

VERWERKING STUK TIJDELIJK STOPGEZET

Aantekening recht

BURGERLIJKE STAAT GEHUWD

Betrokken persoon:

Mevrouw JOHANNA DIANA VERZAAL

Zeeweg 6

1399 GP MUIDERBERG

Geboren op: 4-4-1942

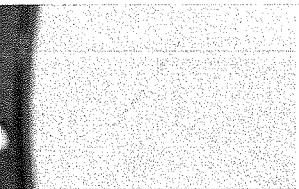
Geboren te: LEIDEN

(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Ontleend aan: HYP4 51878/ 25 d.d. 16-3-2007

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.



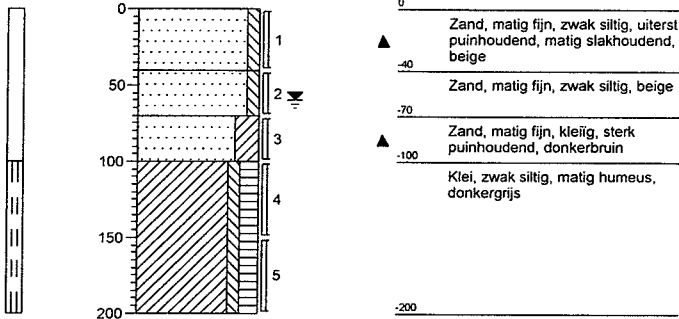
Aveco de Bondt
ingenieursbedrijf

bijlage 2:
Overzicht veldwaarnemingen en boorprofielen (bodemonderzoek)

Boring: 101

Datum: 06-01-2009
GWS: 60

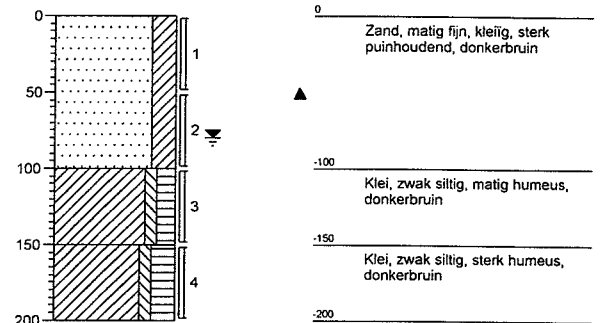
Opmerking:



Boring: 102

Datum: 06-01-2009
GWS: 80

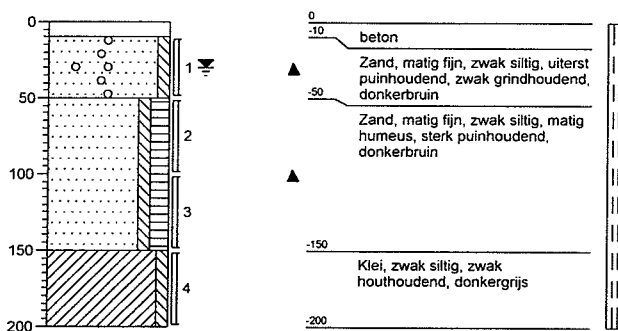
Opmerking:



Boring: 103

Datum: 06-01-2009
GWS: 30

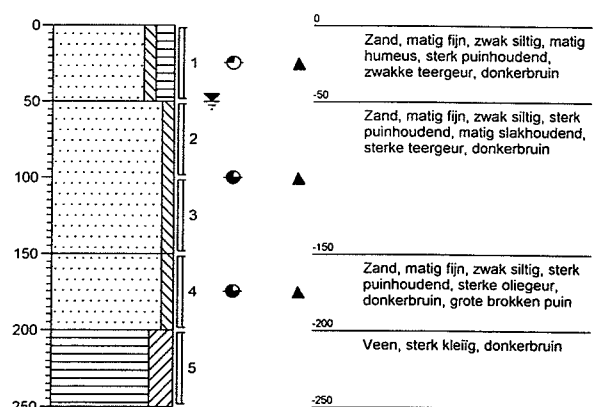
Opmerking:



Boring: 104

Datum: 07-01-2009
GWS: 50

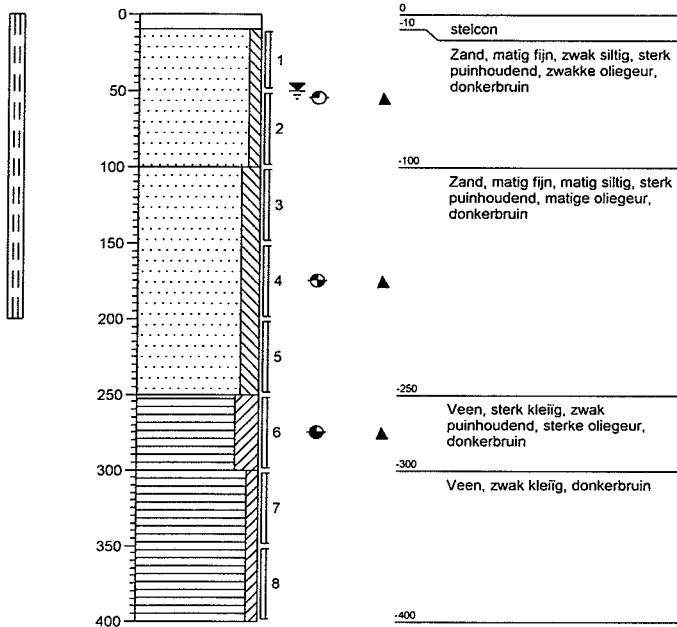
Opmerking:



Boring: 105

Datum: 08-01-2009
GWS: 50

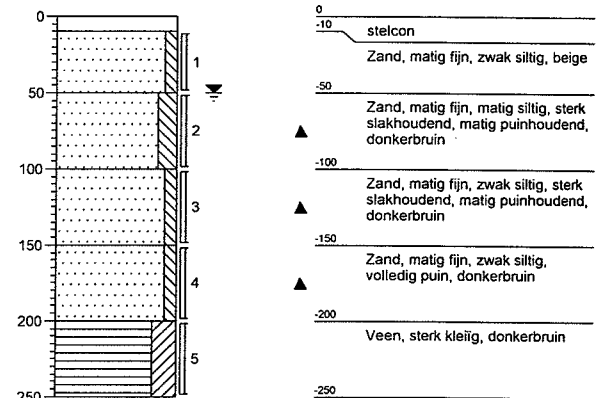
Opmerking:



Boring: 106

Datum: 08-01-2009
GWS: 50

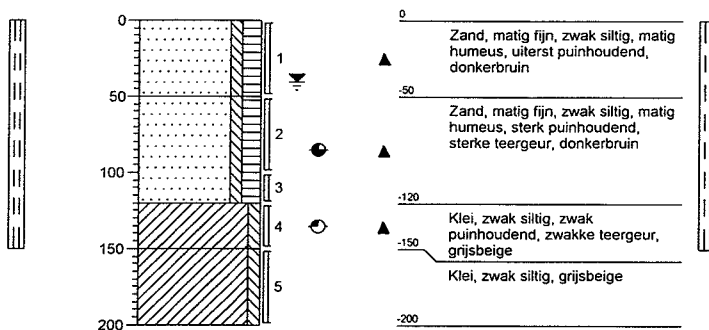
Opmerking:



Boring: 107

Datum: 07-01-2009
GWS: 40

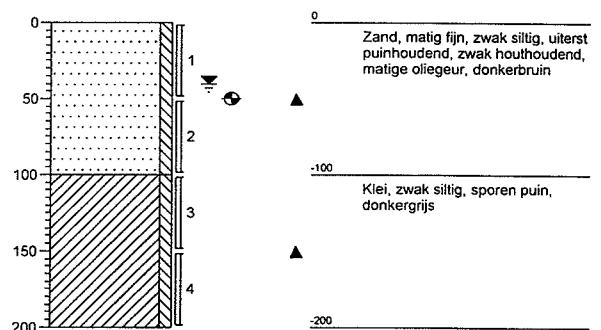
Opmerking:



Boring: 108

Datum: 06-01-2009
GWS: 40

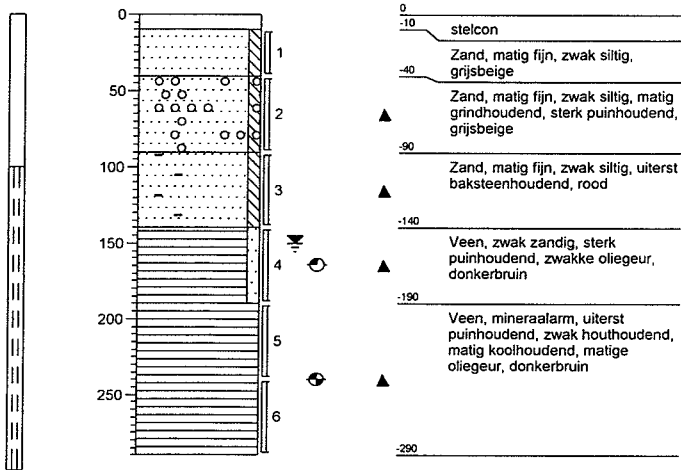
Opmerking:



Boring: 109

Datum: 06-01-2009
GWS: 150

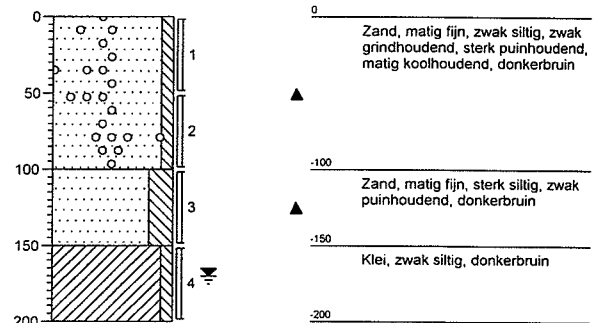
Opmerking:



Boring: 110

Datum: 06-01-2009
GWS: 170

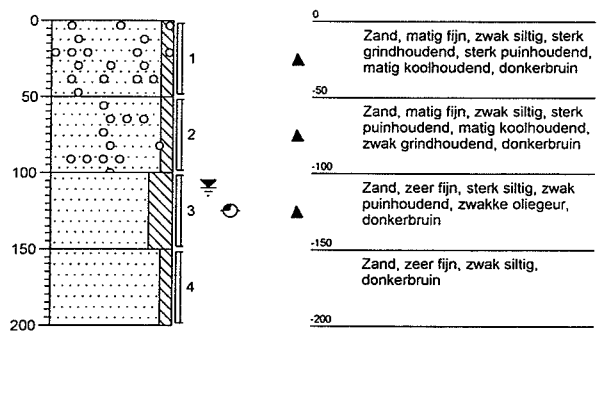
Opmerking:



Boring: 111

Datum: 06-01-2009
GWS: 110

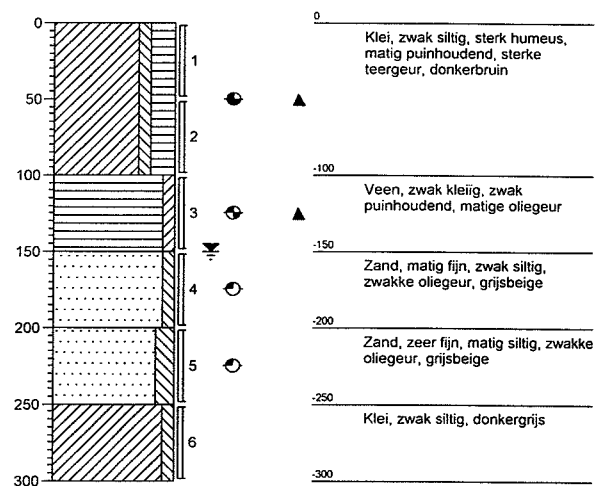
Opmerking:



Boring: 112

Datum: 07-01-2009
GWS: 150

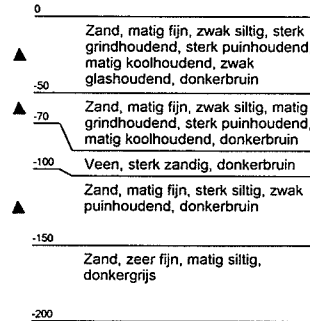
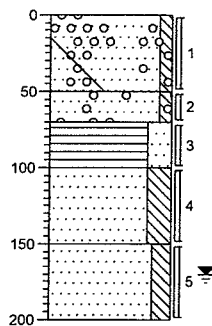
Opmerking:



Boring: 113

Datum: 06-01-2009
GWS: 170

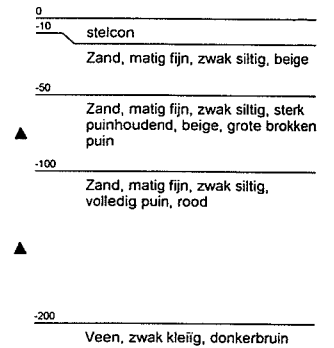
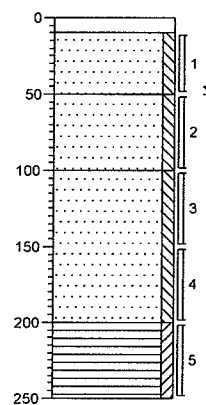
Opmerking:



Boring: 114

Datum: 08-01-2009
GWS: 50

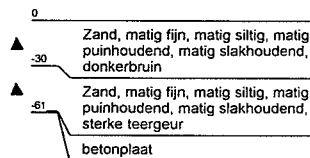
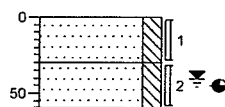
Opmerking:



Boring: 115

Datum: 07-01-2009
GWS: 40

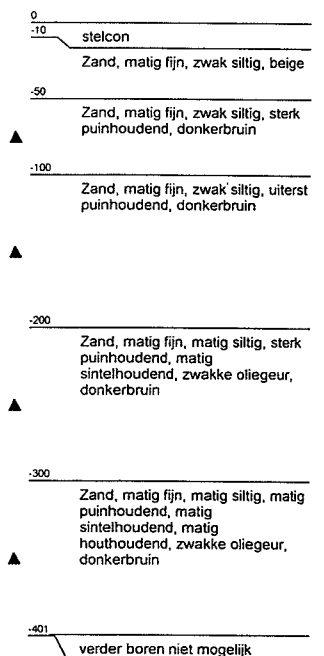
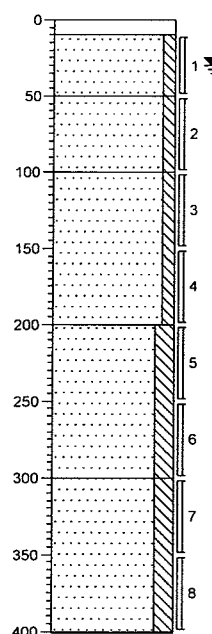
Opmerking:



Boring: 116

Datum: 08-01-2009
GWS: 30

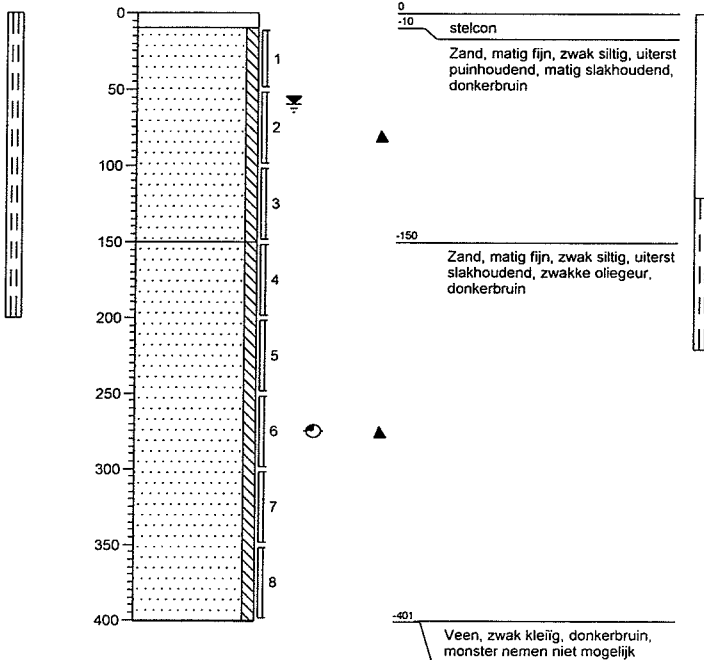
Opmerking:



Boring: 117

Datum: 08-01-2009
GWS: 60

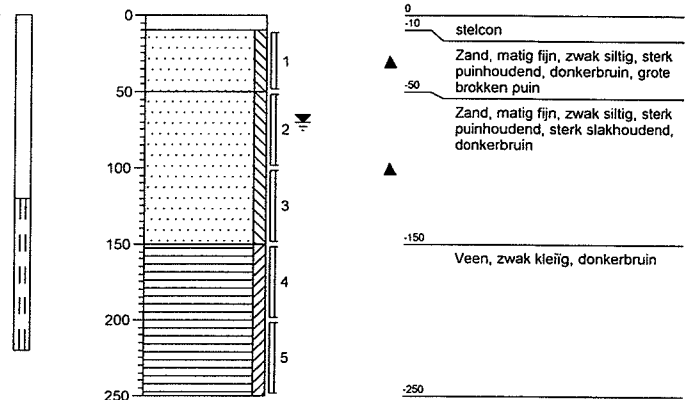
Opmerking:



Boring: 118

Datum: 08-01-2009
GWS: 70

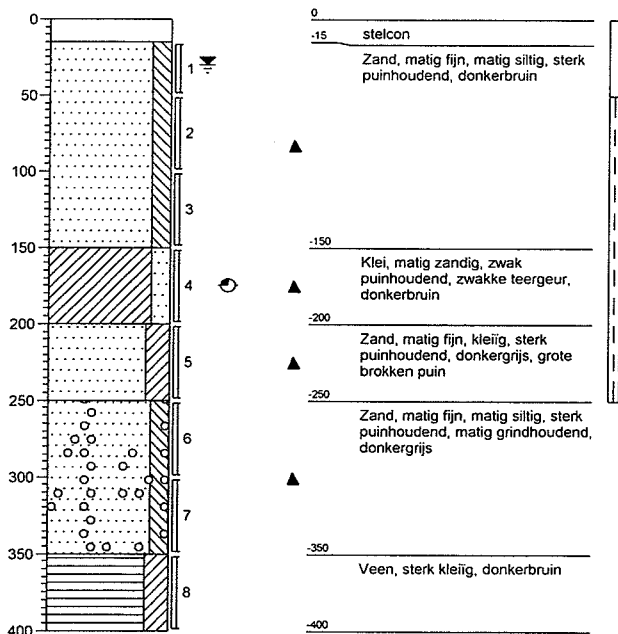
Opmerking:



Boring: 119

Datum: 08-01-2009
GWS: 30

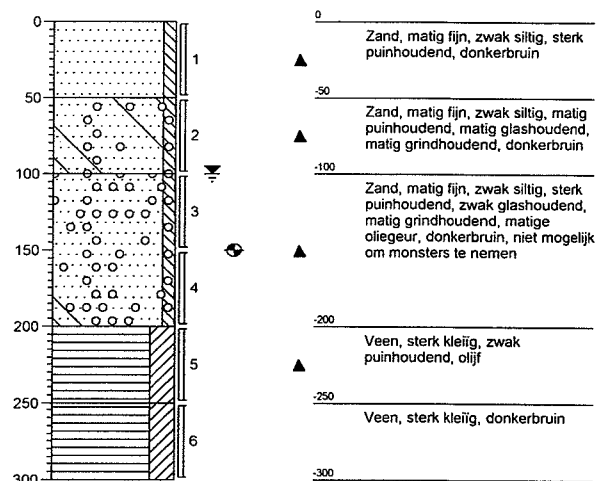
Opmerking:



Boring: 201

Datum: 07-01-2009
GWS: 100

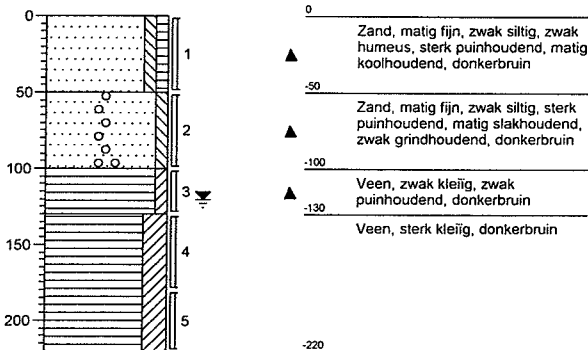
Opmerking:



Boring: 202

Datum: 07-01-2009
GWS: 120

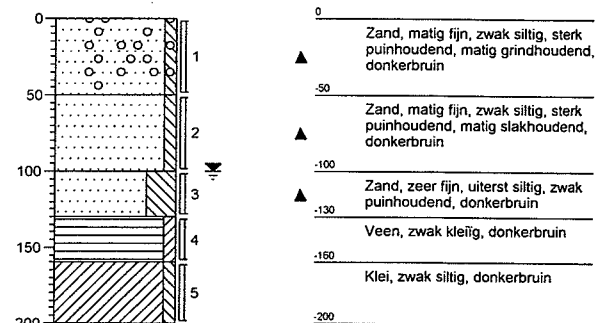
Opmerking:



Boring: 203

Datum: 07-01-2009
GWS: 100

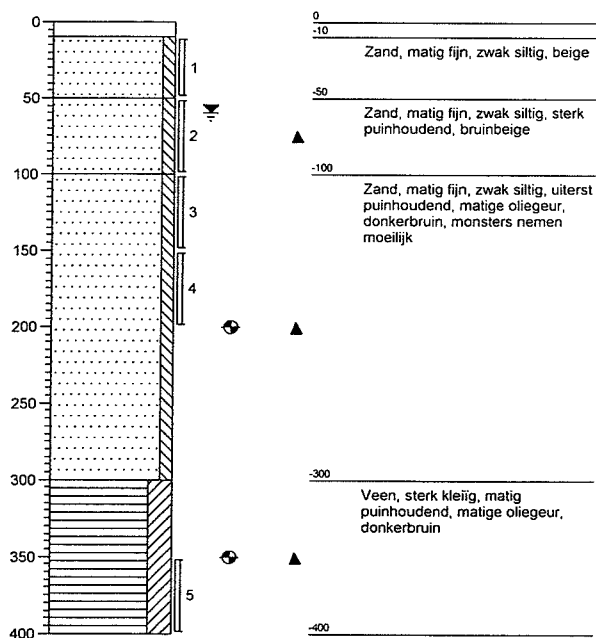
Opmerking:



Boring: 204

Datum: 08-01-2009
GWS: 60

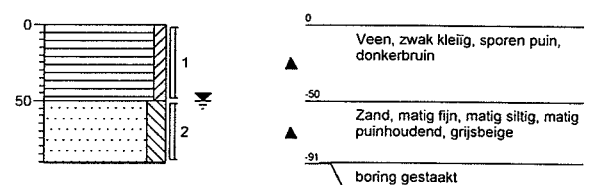
Opmerking:



Boring: 401

Datum: 07-01-2009
GWS: 50

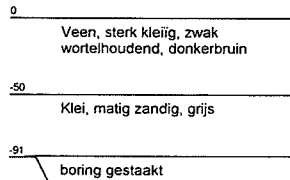
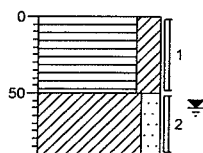
Opmerking:



Boring: 402

Datum: 07-01-2009
GWS: 60

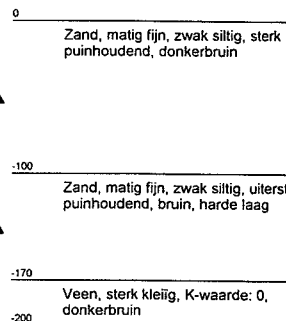
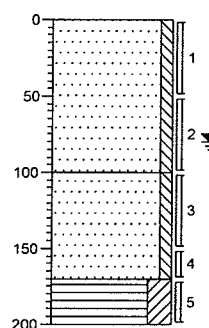
Opmerking:



Boring: 403

Datum: 07-01-2009
GWS: 80

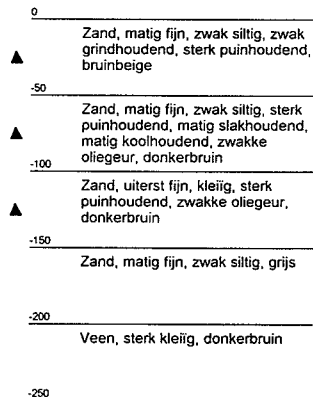
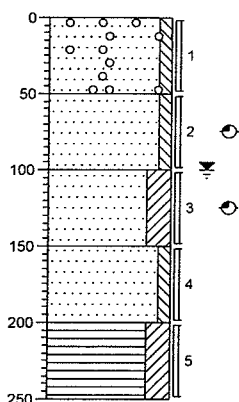
Opmerking:



Boring: 404

Datum: 08-01-2009
GWS: 100

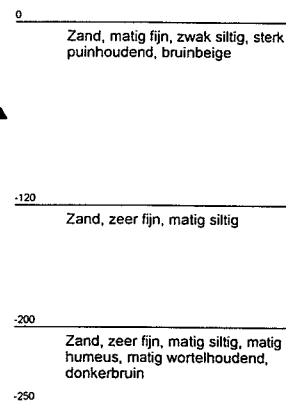
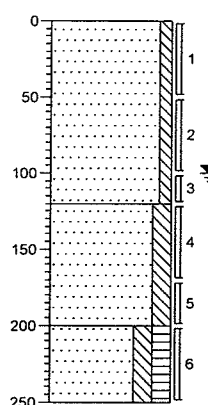
Opmerking:



Boring: 405

Datum: 07-01-2009
GWS: 100

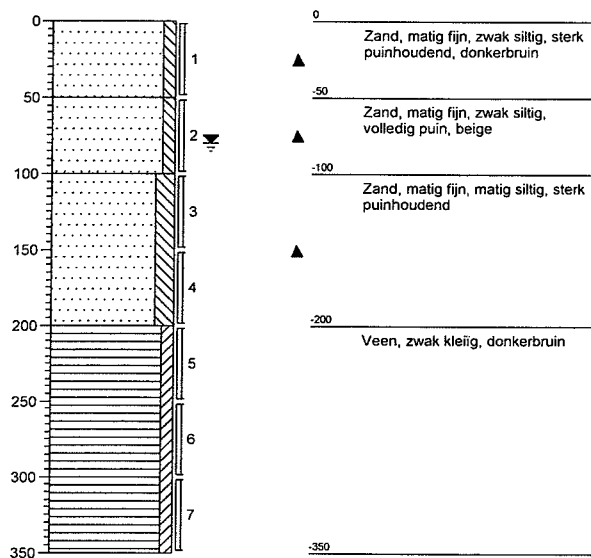
Opmerking:



Boring: 406

Datum: 07-01-2009
 GWS: 80

Opmerking:



Legenda (conform NEN 5104)

grind

	Grind, siltig
	Grind, zwak zandig
	Grind, matig zandig
	Grind, sterk zandig
	Grind, uiterst zandig

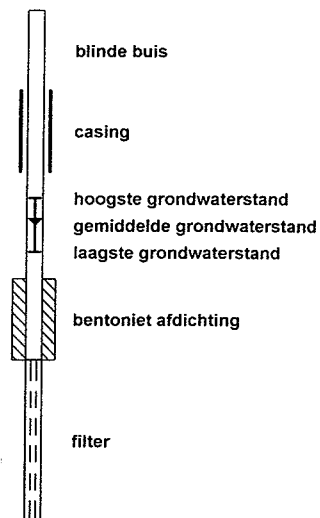
zand

	Zand, kleiig
	Zand, zwak siltig
	Zand, matig siltig
	Zand, sterk siltig
	Zand, uiterst siltig

veen

	Veen, mineraalarm
	Veen, zwak kleiig
	Veen, sterk kleiig
	Veen, zwak zandig
	Veen, sterk zandig

peilbuis



klei

	Klei, zwak siltig
	Klei, matig siltig
	Klei, sterk siltig
	Klei, uiterst siltig
	Klei, zwak zandig
	Klei, matig zandig
	Klei, sterk zandig

leem

	Leem, zwak zandig
	Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

	zwak humeus
	matig humeus
	sterk humeus
	zwak grindig
	matig grindig
	sterk grindig

geur

	geen geur
	zwakke geur
	matige geur
	sterke geur
	uiterste geur

olie

	geen olie-water reactie
	zwakke olie-water reactie
	matige olie-water reactie
	sterke olie-water reactie
	uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

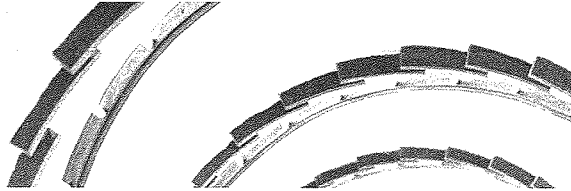
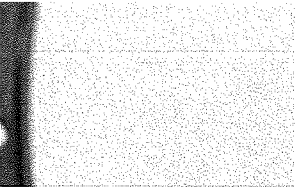
	>0
	>1
	>10
	>100
	>1000
	>10000

monsters

	geroerd monster
	ongeroid monster

overig

	bijzonder bestanddeel
	Gemiddeld hoogste grondwaterstand
	grondwaterstand
	Gemiddeld laagste grondwaterstand
	slib
	water



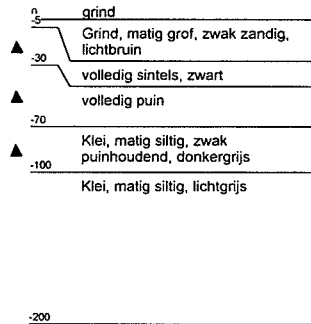
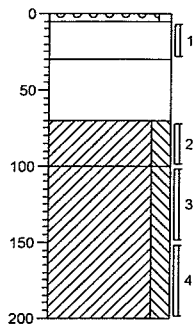
Aveco de Bondt
ingenieursbedrijf

bijlage 3:
Overzicht veldwaarnemingen en boorprofielen (sleuvenonderzoek)

Boring: SL01

Datum: 29-01-2009
GWS:

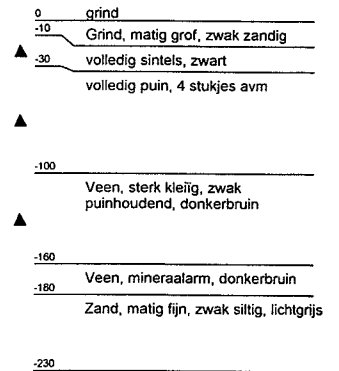
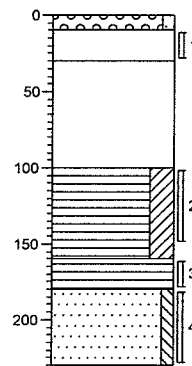
Opmerking: Maaiveld



Boring: SL02

Datum: 29-01-2009
GWS:

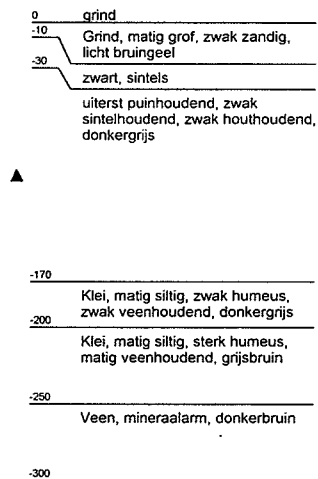
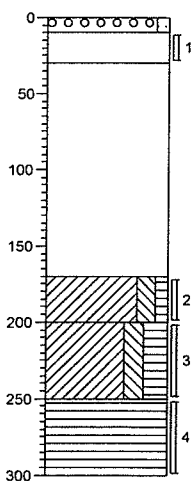
Opmerking: Maaiveld



Boring: SL04

Datum: 28-01-2009
GWS:

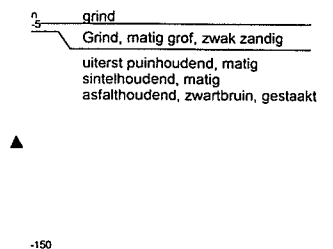
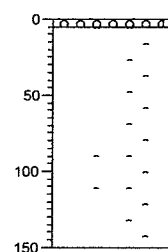
Opmerking: Maaiveld



Boring: SL05

Datum: 28-01-2009
GWS: 60

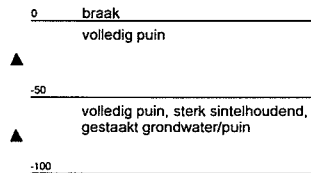
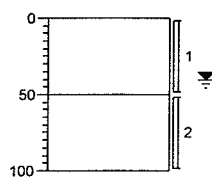
Opmerking: Maaiveld



Boring: SL06

Datum: 29-01-2009
GWS: 40

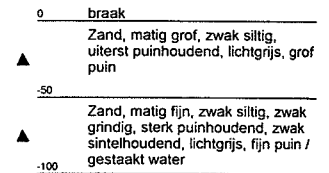
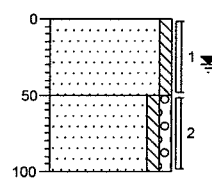
Opmerking: Maaiveld



Boring: SL07

Datum: 29-01-2009
GWS: 30

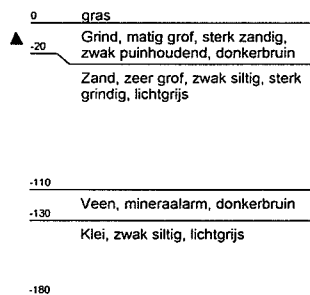
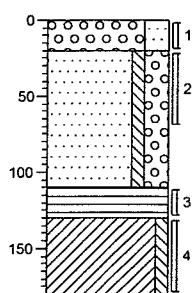
Opmerking: Maaiveld



Boring: SL08

Datum: 28-01-2009
GWS:

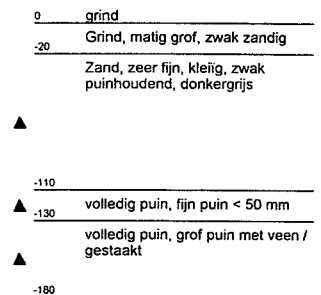
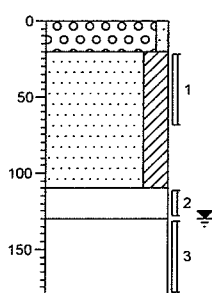
Opmerking: Maaiveld



Boring: SL09

Datum: 28-01-2009
GWS: 130

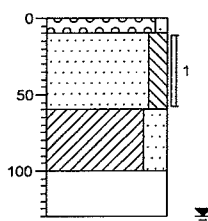
Opmerking: Maaiveld



Boring: SL10

Datum: 28-01-2009
GWS: 130

Opmerking: Maaiveld

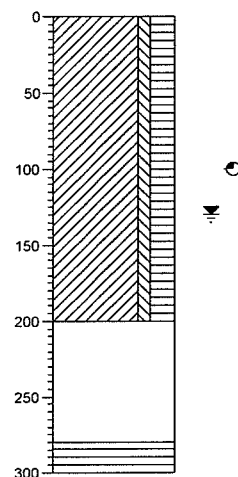


0	grind
-10	Grind, matig grof, zwak zandig
	Zand, uiterst fijn, matig siltig, zwak puinhoudend, donkergrijs
-50	
	Klei, sterk zandig, sterk puinhoudend, zwak sintelhoudend, donkergrijs
-100	
	volledig puin, gestaakt zeer grof puin 0,5-1,0 m
-130	

Boring: SL11

Datum: 28-01-2009
GWS: 130

Opmerking: Maaiveld

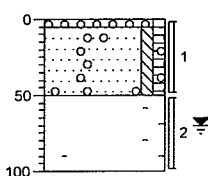


0	braak
	Klei, zwak siltig, sterk humeus, matig veenhoudend, zwakke oliegeur, donker zwartbruin
-200	
	volledig puin
-280	
	Veen, mineraalarm, lichtbruin
-300	

Boring: SL12

Datum: 29-01-2009
GWS: 70

Opmerking: Maaiveld

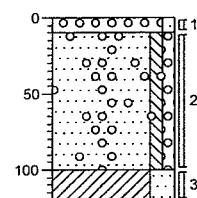


0	grind
-5	Grind, matig grof, zwak zandig
	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, matig grindhoudend, zwak puinhoudend, geelbruin
-50	
	volledig puin, zwak asfalthoudend, zwak houthoudend, zwak metaalhoudend, zwart, gestaakt / 1 stukje avm
-100	

Boring: SL13

Datum: 29-01-2009
GWS:

Opmerking: Maaiveld

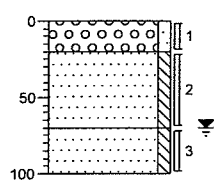


0	grind
-10	Grind, matig grof, zwak zandig, sterk sintelhoudend, licht grijsbruin
	Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, sterk puinhoudend, zwak afvalhoudend, lichtbruin
-100	
	Klei, sterk zandig, lichtgrijs
-120	

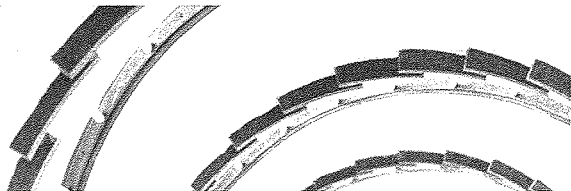
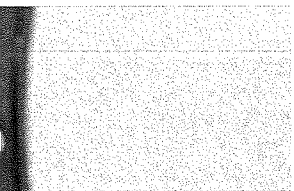
Boring: SL14

Datum: 29-01-2009
GWS: 70

Opmerking: Maaiveld



0	braak
▲ -20	Grind, matig grof, zwak zandig, sterk sintelhoudend, lichtgrijs
▲ -70	Zand, matig grof, zwak siltig, sterk puinhoudend, geelbruin
▲ -100	Zand, matig grof, zwak siltig, sterk puinhoudend, licht grijsbruin, gestaakt water

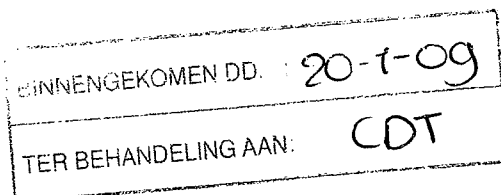


Aveco de Bondt

ingenieursbedrijf

bijlage 4:
Analyserapporten (bodemonderzoek)

Aveco de Bondt bv
T.a.v. C. Drost
Postbus 223
3970 KA DRIEBERGEN-RIJSENBURG

**Analysecertificaat**

Datum: 16-01-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009002947
Uw projectnummer	081772
Uw projectnaam	Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	09-01-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer	081772	Certificaatnummer	2009002947
Uw projectnaam	Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel	Startdatum	12-01-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-01-2009/17:21
Datum monstername	08-01-2009	Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Jos Koopman	Pagina	1/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	62.2		76.8	69.8	59.5
S Droge stof	% (m/m)		43.4			
S Organische stof	% (m/m) ds	13.1	21.3 1)	18.8 2)	5.5 3)	7.3 4)
S Gloeirest	% (m/m) ds	85.7	78.4	80.9	94.1	92.3
S Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	16.3				
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	170				
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17				
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	6.2				
S Koper (Cu)	mg/kg ds	22				
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.35				
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5				
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	26				
S Lood (Pb)	mg/kg ds	120				
S Zink (Zn)	mg/kg ds	64				
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<6.0	<3.0	--	--
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<10	19	--	--
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6.0	33	57	--	--
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	13	62	130	--	--
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	16	48	33	--	--
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	7.5	29	8.0	--	--
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	43	180	250	<38	<38
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.		
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				

Nr. Monsteromschrijving

1	MM10g 103 (150-200)	102 (100-150)
2	108-3 108 (100-150)	
3	109-6 109 (240-290)	
4	111-3 111 (100-150)	
5	112-6 112 (250-300)	

Analytico-nr.

4405932
4405933
4405934
4405935
4405936

urofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RVA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	081772	Certificaatnummer	2009002947
Uw projectnaam	Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel	Startdatum	12-01-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-01-2009/17:21
Datum monstername	08-01-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	Jos Koopman	Pagina	2/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049				
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	0.036				
Q Naftaleen	mg/kg ds		<0.010	1.0		
Q Acenafteleen	mg/kg ds		<0.050	<0.050		
Q Acenafteen	mg/kg ds		<0.010	0.12		
Q Fluoreen	mg/kg ds		<0.010	0.18		
Q Fenanthreen	mg/kg ds		0.29	0.75		
Fenanthreen	mg/kg ds	0.083				
S Anthraceen	mg/kg ds	0.026				
Q Anthraceen	mg/kg ds		0.0080	0.43		
Q Fluorantheen	mg/kg ds		0.083	0.99		
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.14				
Q Pyreen	mg/kg ds		0.071	0.64		
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0.050	0.32		
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.059				
Q Chryseen	mg/kg ds		0.050	0.27		
S Chryseen	mg/kg ds	0.058				
Q Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds		0.048	0.27		
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.030				
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0.011	0.13		
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.040				
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0.054	0.27		
Q Dibenzo(ah)anthraceen	mg/kg ds		0.018	<0.010		
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.039				
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		<0.010	0.14		
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.045				
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		<0.010	0.17		
Q PAK Totaal EPA (16)	mg/kg ds		0.68	5.7		
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.56	0.57	4.5		

Nr. Monsteromschrijving

1	MM10g 103 (150-200) 102 (100-150)
2	108-3 108 (100-150)
3	109-6 109 (240-290)
4	111-3 111 (100-150)
5	112-6 112 (250-300)

Analytico-nr.

4405932
4405933
4405934
4405935
4405936

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RVA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	081772	Certificaatnummer	2009002947
Uw projectnaam	Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel	Startdatum	12-01-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-01-2009/17:21
Datum monstername	08-01-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	Jos Koopman	Pagina	3/6

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Q Cryogeen malen		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	81.8	83.6	53.8	64.9	71.3
S Organische stof	% (m/m) ds	1.7 ⁵⁾	1.3 ⁶⁾	8.4 ⁷⁾	9.7 ⁸⁾	3.2 ⁹⁾
S Gloeirest	% (m/m) ds	97.9	98.3	91.2	89.9	96.5
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	6.9	<3.0	--	6.6	11
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	21	<5.0	--	45	140
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	31	15	--	77	490
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	46	21	--	120	250
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	27	10	--	54	44
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	13	<6.0	--	29	14
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	140	56	<38	330	940
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.		Zie bijl.	Zie bijl.
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	0.49				
Q Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.050				
Q Acenaften	mg/kg ds	1.00				
Q Fluoreen	mg/kg ds	0.75				
Q Fenanthreen	mg/kg ds	4.4				
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.36				
Q Fluorantheen	mg/kg ds	5.8				
Q Pyreen	mg/kg ds	3.7				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1.3				
Q Chryseen	mg/kg ds	1.1				
Q Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	1.00				
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.52				
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1.2				
Q Dibenzo(ah)anthraceen	mg/kg ds	0.059				
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.84				
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.97				
Q PAK Totaal EPA (16)	mg/kg ds	23				
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	17				

Nr. Monsteromschrijving

6	MM4og 117 (200-250) 116 (250-300)
7	204-3 204 (100-150)
8	201-5 201 (200-250)
9	204-5 204 (350-400)
10	404-3 404 (100-150)

Analytico-nr.

4405937
4405938
4405939
4405940
4405941

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RVA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	081772	Certificaatnummer	2009002947
Uw projectnaam	Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel	Startdatum	12-01-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-01-2009/17:21
Datum monstername	08-01-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	Jos Koopman	Pagina	4/6

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	77.3	70.3			
S Droge stof	% (m/m)			39.7	38.9	37.0
S Organische stof	% (m/m) ds	7.1 ¹⁰⁾	10.3 ¹¹⁾	23.9 ¹²⁾	29.2 ¹³⁾	18.6 ¹⁴⁾
S Gloeirest	% (m/m) ds	92.5	89.3	75.8	70.4	81.0
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	21	1700	<6.0	39	<6.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	170	2300	13	70	<10
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	280	1300	27	330	<12
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	430	1200	78	690	43
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	240	870	51	320	60
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	140	490	37	82	15
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	1300	8000	210	1500 ¹⁸⁾	130 ¹⁹⁾
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds	5.8	570	<0.010	0.21	<0.010
Q Acenaftyleen	mg/kg ds	<0.50	<5.0	<0.050	<0.050	<0.050
Q Acenaften	mg/kg ds	7.1	180	<0.010	0.71	0.042
Q Fluoreen	mg/kg ds	6.9	170	0.016	0.89	0.048
Q Fenanthreen	mg/kg ds	41	1200	0.11	7.3	0.39
Q Anthraceen	mg/kg ds	3.2	86	0.016	1.6	0.054
Q Fluorantheen	mg/kg ds	51	1300	0.087	9.0	0.42
Q Pyreen	mg/kg ds	31	690	0.035	5.7	0.32
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	11	140	0.014	2.8	0.15
Q Chryseen	mg/kg ds	8.4	110	0.018	2.4	0.15
Q Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds	9.0	110	0.031	1.8	0.17
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	4.5	49	0.011	0.94	0.071
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	12	110	0.018	2.4	0.17
Q Dibenzo(ah)anthraceen	mg/kg ds	0.95	9.1	<0.010	0.22	0.015
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	7.4	66	<0.010	1.2	0.094
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	7.0	76	<0.010	1.1	0.14
Q PAK Totaal EPA (16)	mg/kg ds	210	4900	0.36	38	2.2
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	150	3700	0.30	29	1.6

Nr. Monsteromschrijving

11	107-2 107 (50-100)
12	104-2 104 (50-100)
13	104-5 104 (200-250)
14	105-6 105 (250-300)
15	105-7 105 (300-350)

Analytico-nr.

4405942
4405943
4405944
4405945
4405946

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KVK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RVA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	081772	Certificaatnummer	2009002947
Uw projectnaam	Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel	Startdatum	12-01-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-01-2009/17:21
Datum monstername	08-01-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	Jos Koopman	Pagina	5/6

Analyse	Eenheid	16	17	18
Voorbehandeling				
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	80.5	49.3	59.3
S Organische stof	% (m/m) ds	5.2	14.9	7.618
S Gloeirest	% (m/m) ds	94.5	83.1	92.1
S Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	3.8	28.9	
Metalen				
Barium (Ba)	mg/kg ds	340	170	
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.94	<0.17	
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	13	9.4	
S Koper (Cu)	mg/kg ds	3600	75	
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.44	6.4	
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	1.5	
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	25	31	
S Lood (Pb)	mg/kg ds	490	510	
S Zink (Zn)	mg/kg ds	1600	160	
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	3.5	--	--
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	--	--
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	16	--	--
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	33	--	--
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7.7	--	--
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	--	--
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	65	<76	<38
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		
Polychloorbifenylen, PCB				
S PCB 28	mg/kg ds	<0.010	<0.010	
S PCB 52	mg/kg ds	<0.010	<0.010	
S PCB 101	mg/kg ds	<0.010	<0.010	
S PCB 118	mg/kg ds	<0.010	<0.010	
S PCB 138	mg/kg ds	<0.010	<0.010	
S PCB 153	mg/kg ds	<0.010	<0.010	
S PCB 180	mg/kg ds	<0.010	<0.010	
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.04916	0.04917	

Nr. Monsteromschrijving

16	MM2bg 106 (50-100) 114 (50-100)
17	MM3og 119 (350-400) 118 (150-200) 106 (200-250) 11
18	107-5 107 (150-200)

Analytico-nr.

4405947

4405948

4405949

ofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 RL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	081772	Certificaatnummer	2009002947
Uw projectnaam	Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel	Startdatum	12-01-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-01-2009/17:21
Datum monstername	08-01-2009	Bijlage	A, B, C
Monsternemer	Jos Koopman	Pagina	6/6

Analyse	Eenheid	16	17	18
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S Naftaleen	mg/kg ds	0.071	0.39	
Q Naftaleen	mg/kg ds			0.14
Q Acenafteleen	mg/kg ds			<0.050
Q Acenafteen	mg/kg ds			0.078
Q Fluoreen	mg/kg ds			0.083
Q Fenanthreen	mg/kg ds			0.44
S Fenanthreen	mg/kg ds	1.6	5.9	
Q Anthraceen	mg/kg ds	0.63	1.6	
Q Anthraceen	mg/kg ds			0.031
S Fluorantheen	mg/kg ds	8.7	5.7	
Q Fluorantheen	mg/kg ds			0.31
Q Pyreen	mg/kg ds			0.19
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			0.031
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	3.9	1.5	
S Chryseen	mg/kg ds	3.1	1.1	
Q Chryseen	mg/kg ds			0.027
Q Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds			0.017
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			<0.010
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	1.8	0.58	
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			0.015
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	4.0	1.5	
Q Dibenzo(ah)anthraceen	mg/kg ds			<0.010
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	2.7	0.93	
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds			0.011
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds			<0.010
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	2.7	0.87	
Q PAK Totaal EPA (16)	mg/kg ds			1.4
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	29	20	1.0

Nr. Monsteromschrijving

16	MM2bg 106 (50-100) 114 (50-100)
17	MM3og 119 (350-400) 118 (150-200) 106 (200-250) 11
18	107-5 107 (150-200)

Analytico-nr.

4405947
4405948
4405949

ofins Analytico B.V.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.
GW



TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009002947

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4405932 102	1	3	100	150	0504643624	MM10a 103 (150-200) 102 (100
4405932 103	2	4	150	200	0504642615	
4405932			0	150		
4405933 108	1	3	100	150	0504642626	108-3 108 (100-150)
4405934 109	1	6	240	290	0504642619	109-6 109 (240-290)
4405935 111	1	3	100	150	0504642653	111-3 111 (100-150)
4405936 112	1	6	250	300	0504643153	112-6 112 (250-300)
4405937 117	1	5	200	250	0504644491	MM40a 117 (200-250) 116 (250
4405937 116	2	6	250	300	0504643434	
4405938 204	1	3	100	150	0504643453	204-3 204 (100-150)
4405939 201	1	5	200	250	0504642084	201-5 201 (200-250)
4405940 204	1	5	350	400	0504643457	204-5 204 (350-400)
4405941 404	1	3	100	150	0504644203	404-3 404 (100-150)
4405942 107	1	2	50	100	0504643131	107-2 107 (50-100)
4405943 104	1	2	50	100	0504643129	104-2 104 (50-100)
4405944 104	1	5	200	250	0504643132	104-5 104 (200-250)
4405945 105	1	6	250	300	0504644493	105-6 105 (250-300)
4405946 105	1	7	300	350	0504644490	105-7 105 (300-350)
4405947 114	1	2	50	100	0504714345	MM2ba 106 (50-100) 114 (50-1
4405947 106	2	2	50	100	0504714344	
4405948 118	1	4	150	200	0504644482	MM30a 119 (350-400) 118 (150
4405948 106	2	5	200	250	0504714340	
4405948 114	3	5	200	250	0504714337	
4405948 119	4	8	350	400	0504644212	
4405949 107	1	5	150	200	0504643064	107-5 107 (150-200)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KVK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009002947

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 2)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 3)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 4)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 5)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 6)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 7)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 8)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 9)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 10)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 11)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 12)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 13)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 14)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 15)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 16)

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking 17)

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking 18)

Humusachtige verbindingen aangetoond.

Opmerking 19)

Humusachtige verbindingen aangetoond.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009002947

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Vermaling (cryogeen, <=1 kg)	W0106	Crushen	Cf. NVN 7313
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) Sedimen	W0105	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
AES/ICP Barium (Ba)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cobalt (Co)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Koper (Cu)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Kwik (Hg)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Lood (Pb)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Zink (Zn)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
Polychloorbifenylen (PCB)	W0266	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PAK (EPA)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.0-NVN 5710
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.0-NVN 5710
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.0-NVN 5710

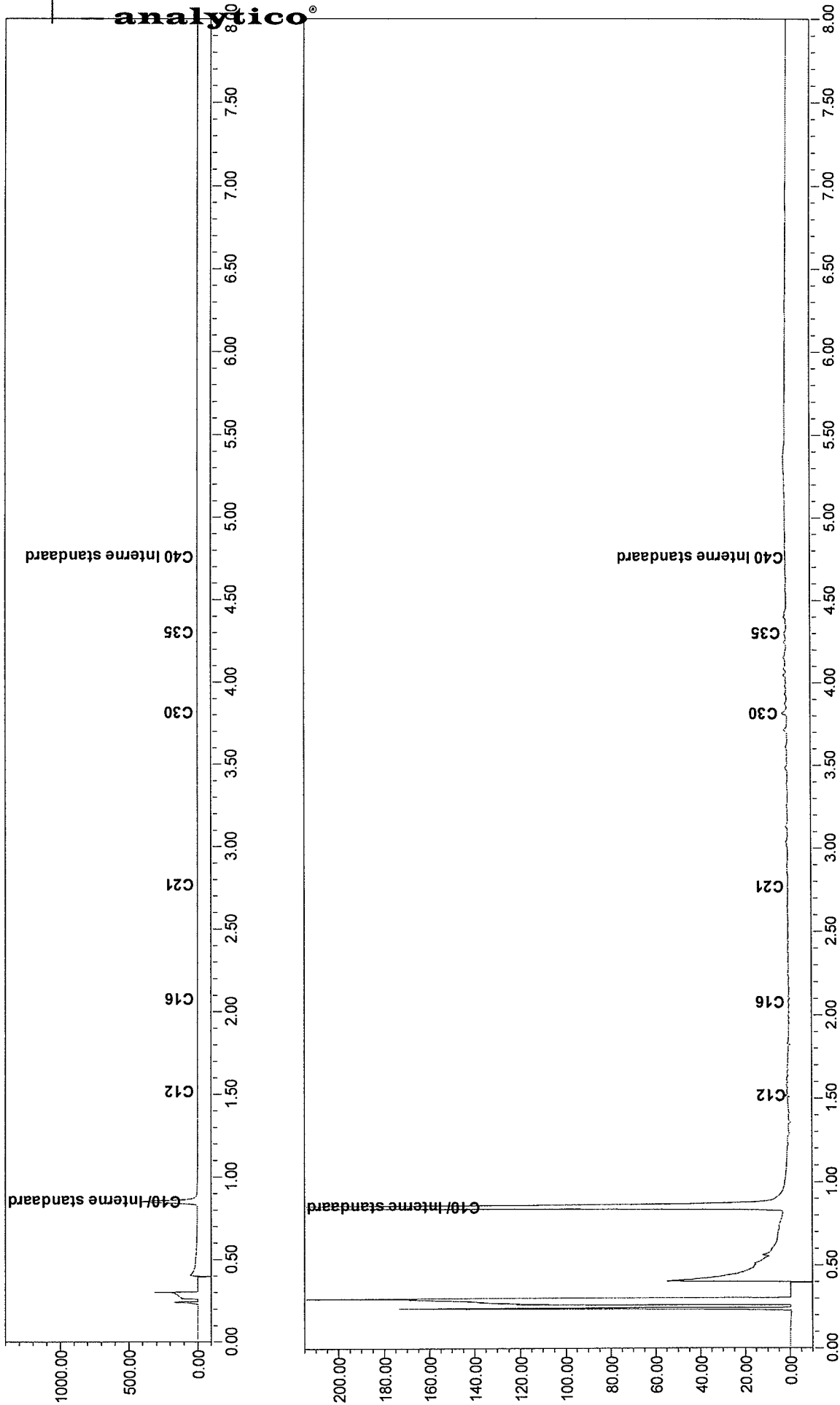
Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4405932

Certificate no.: 2009002947

Sample description.: MM10g 103 (150-200) 102 (100-150)

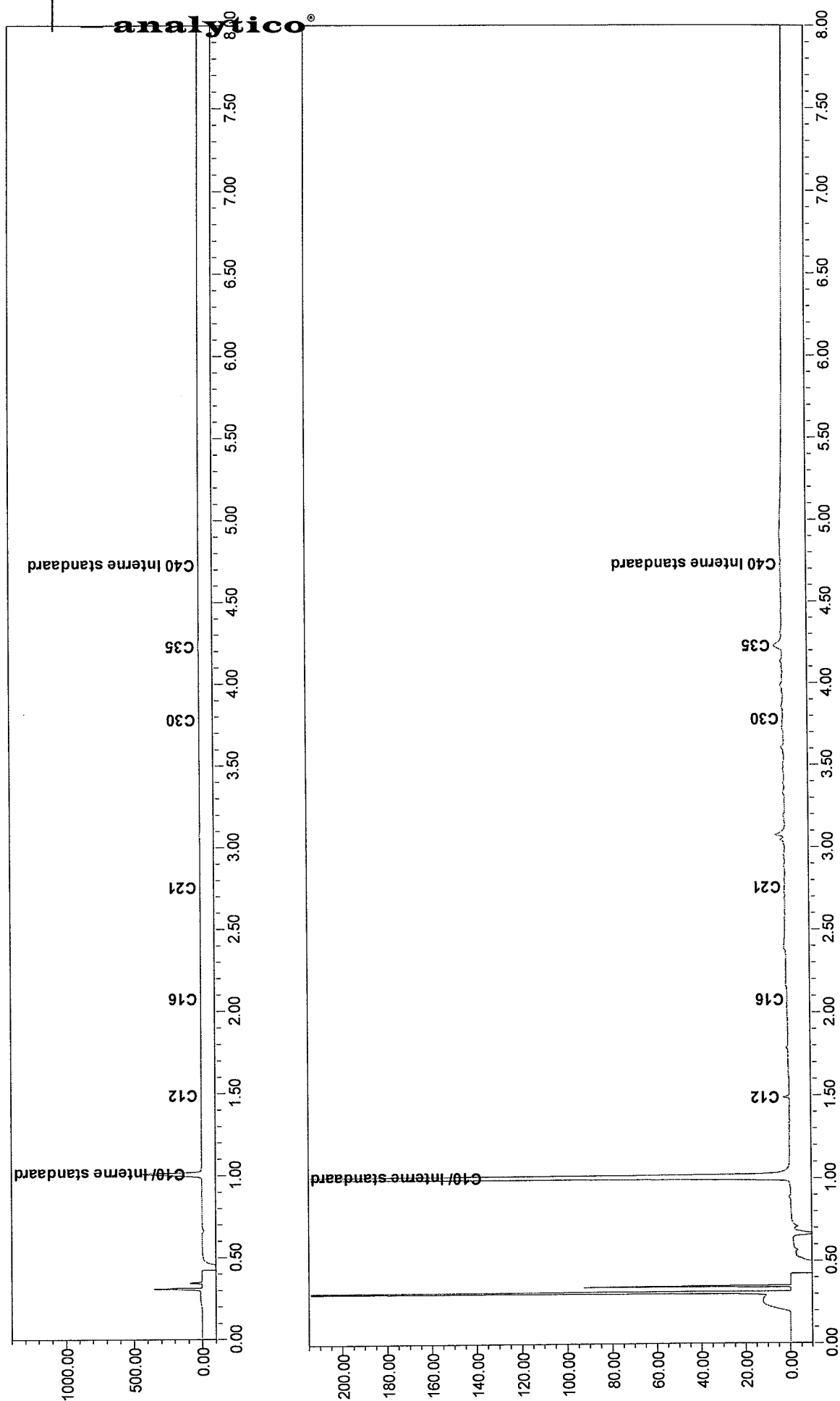


Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4405933

Certificate no.: 2009002947

Sample description.: 108-3 108 (100-150)

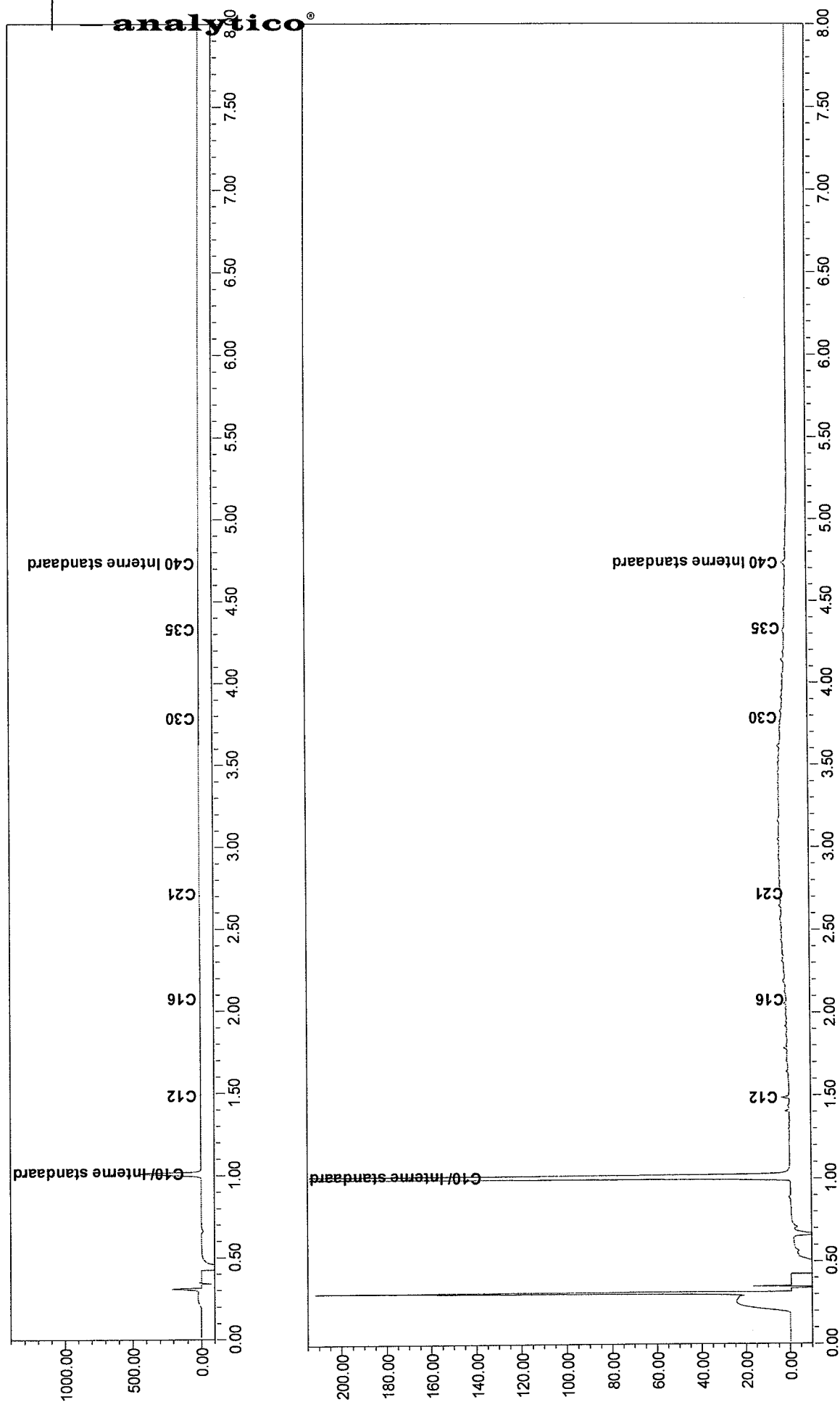


Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4405934

Certificate no.: 2009002947

Sample description.: 109-6 109 (240-290)

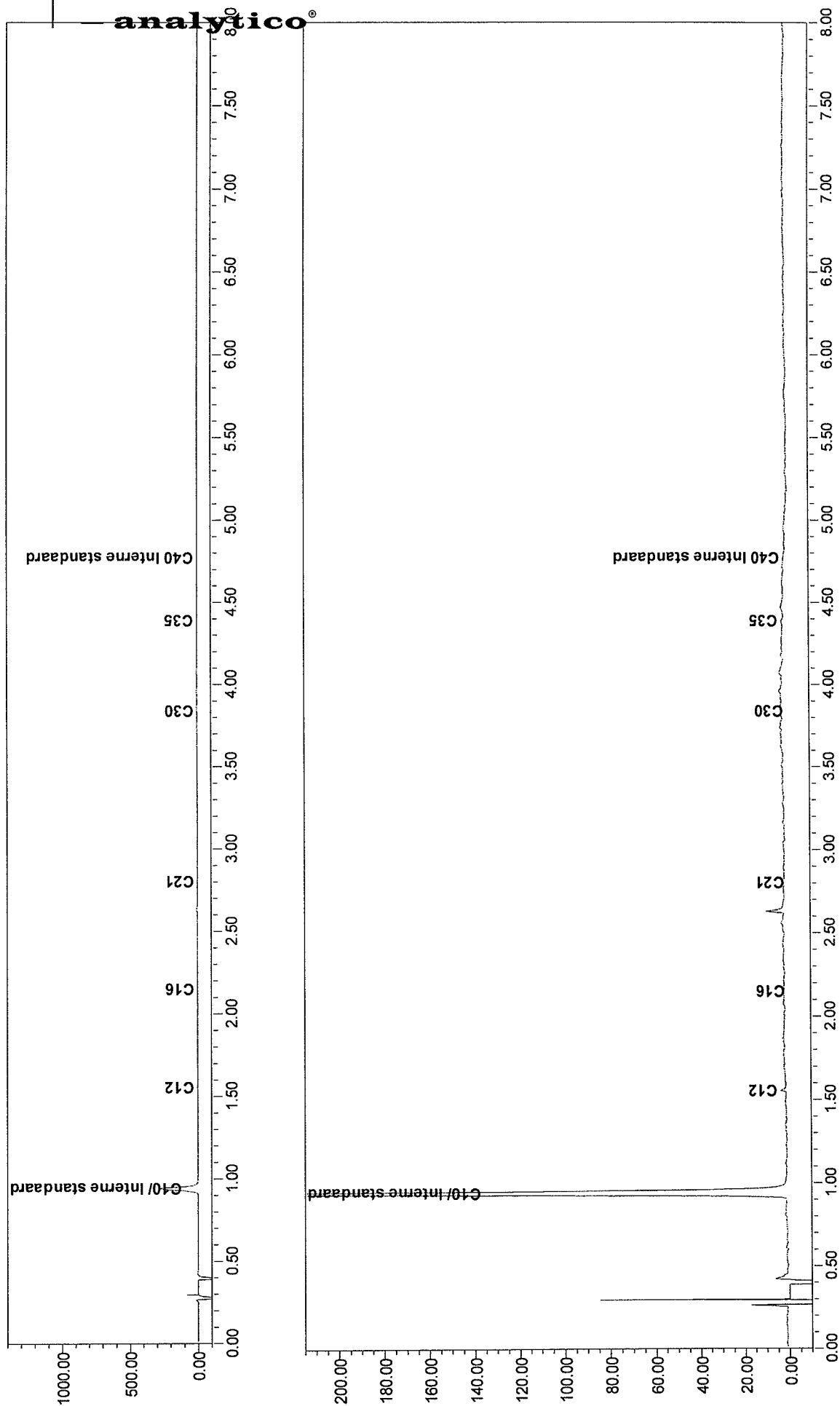


Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4405937

Certificate no.: 2009002947

Sample description.: MM4og 117 (200-250) 116 (250-300)

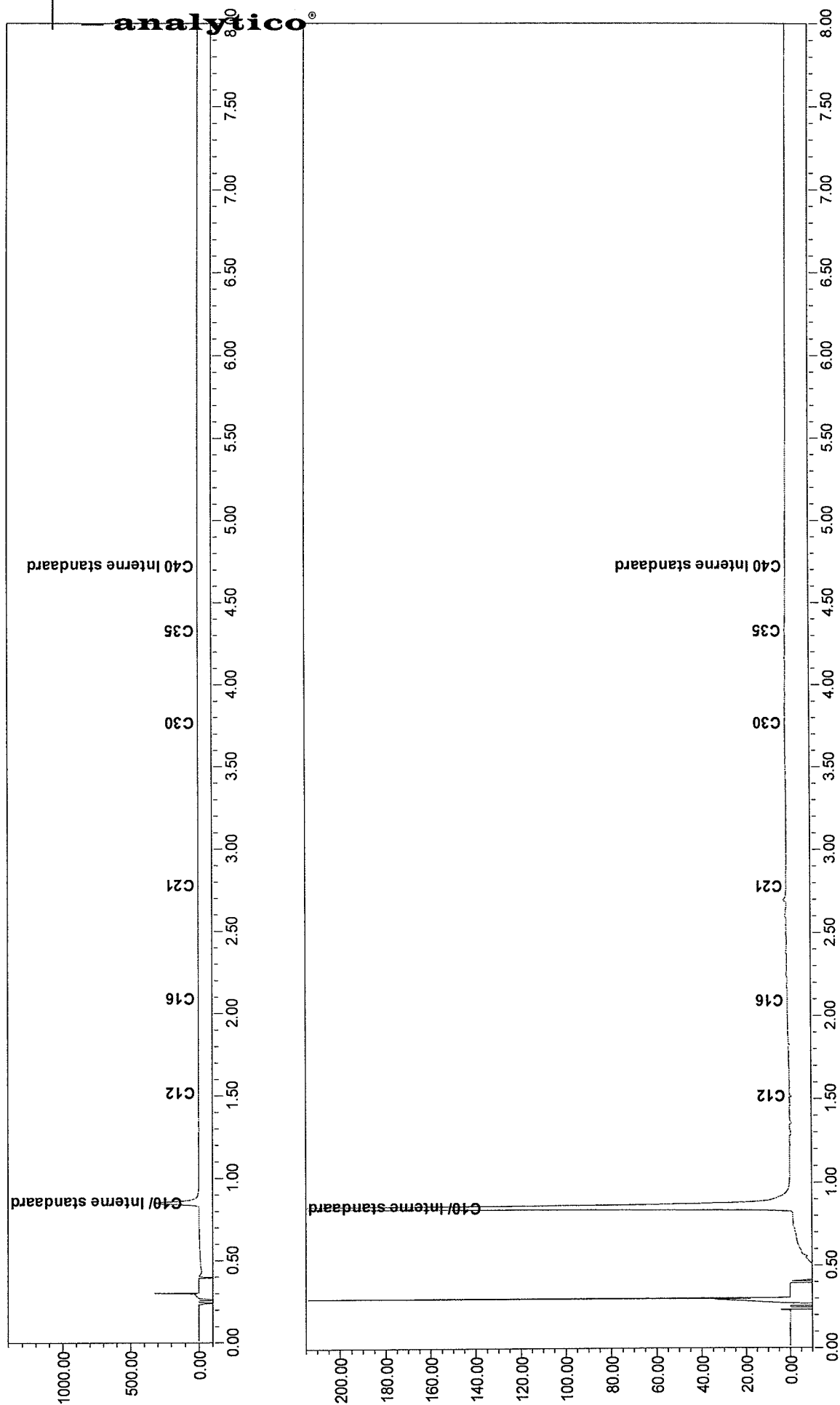


Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4405938

Certificate no.: 2009002947

Sample description.: 204-3 204 (100-150)

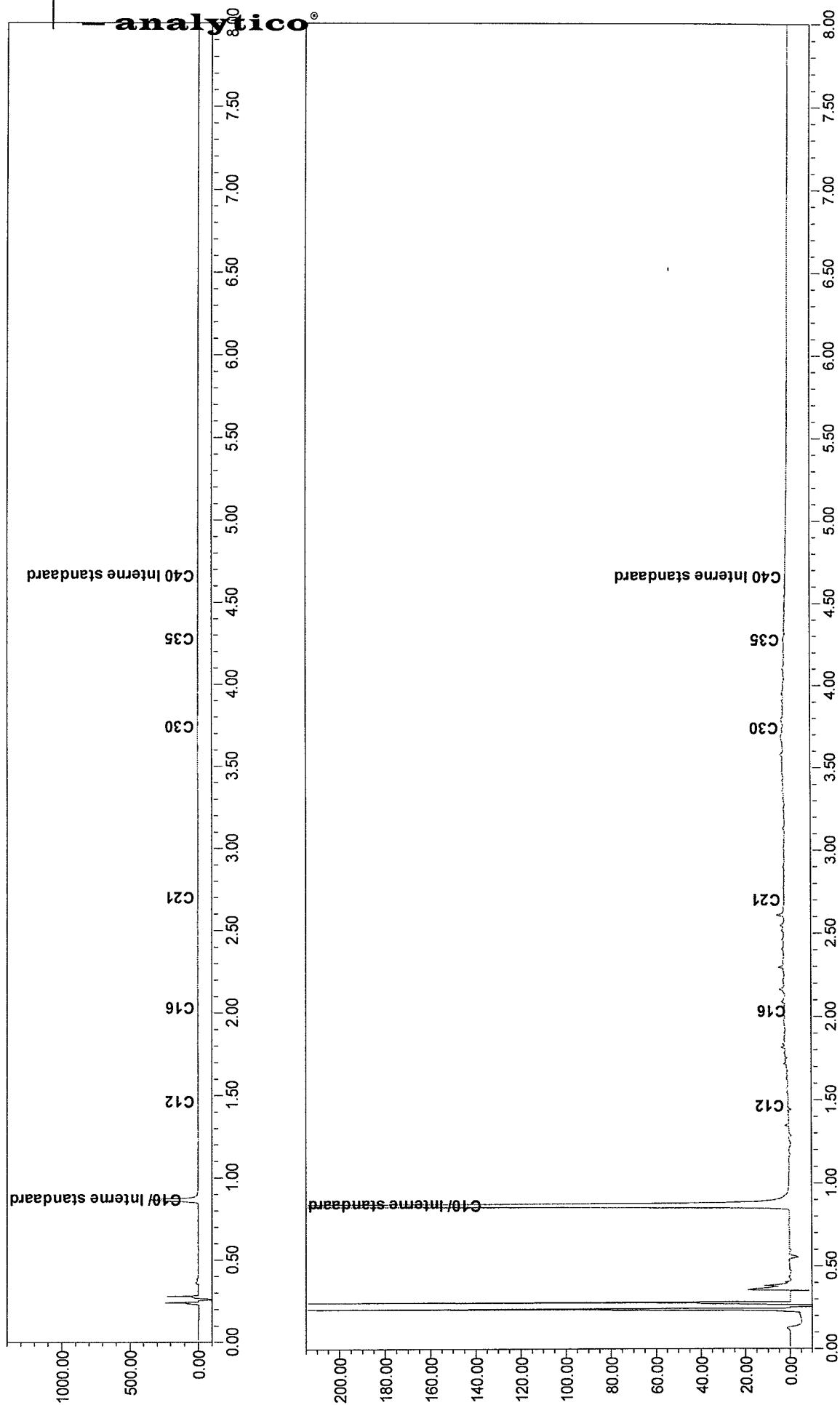


Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4405940

Certificate no.: 2009002947

Sample description.: 204-5 204 (350-400)

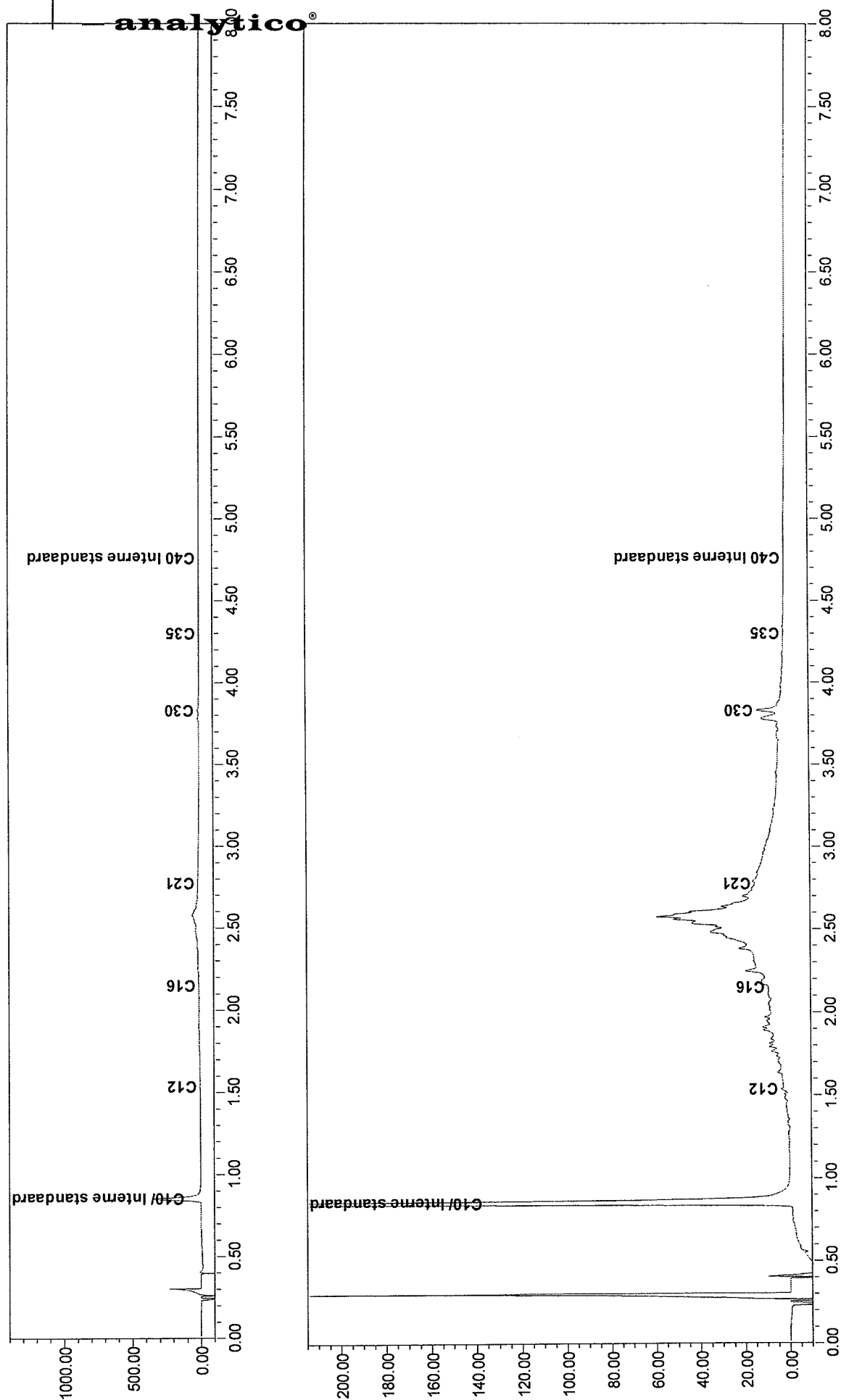


Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4405941

Certificate no.: 2009002947

Sample description.: 404-3 404 (100-150)

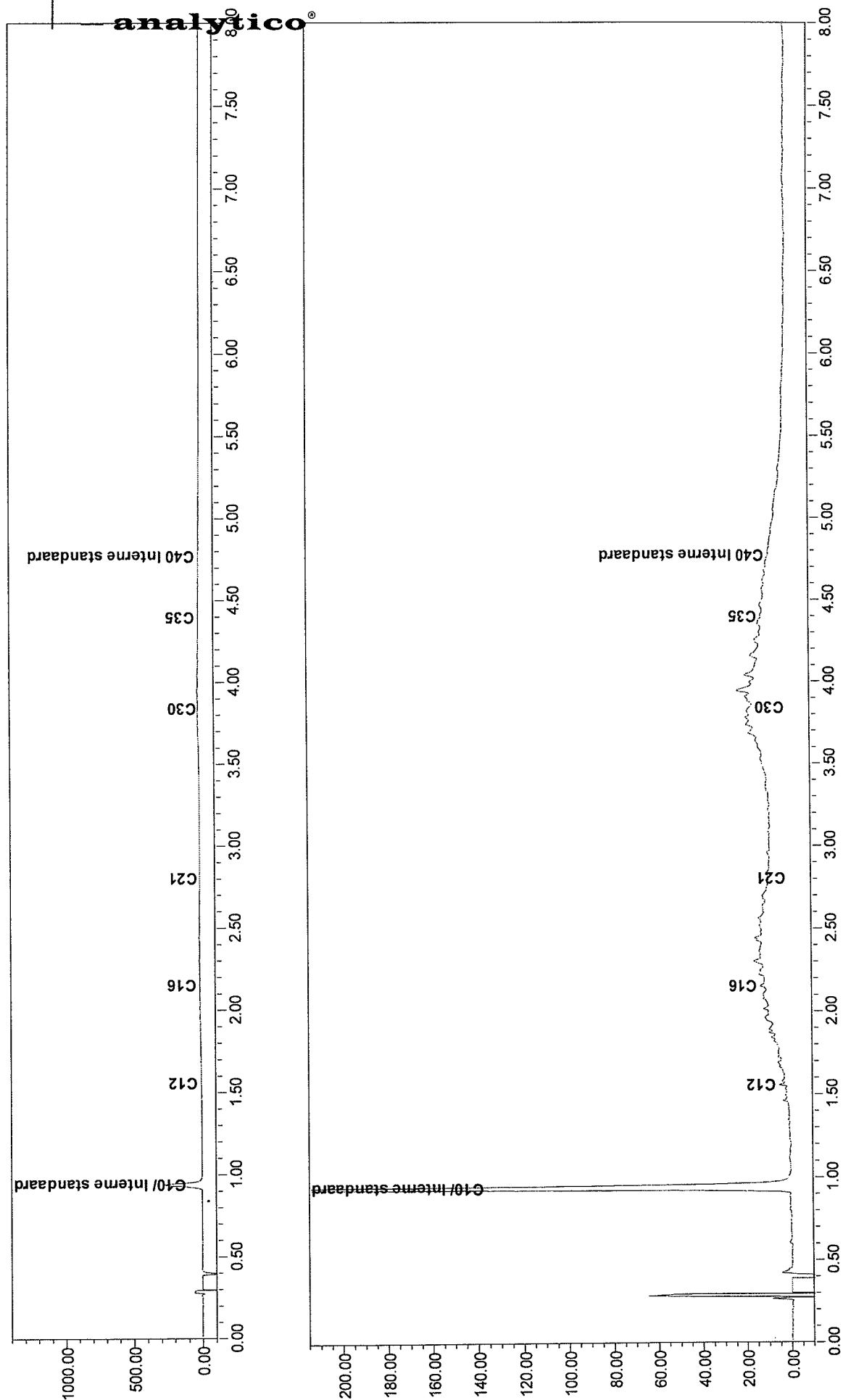


Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4405942

Certificate no.: 2009002947

Sample description.: 107-2 107 (50-100)

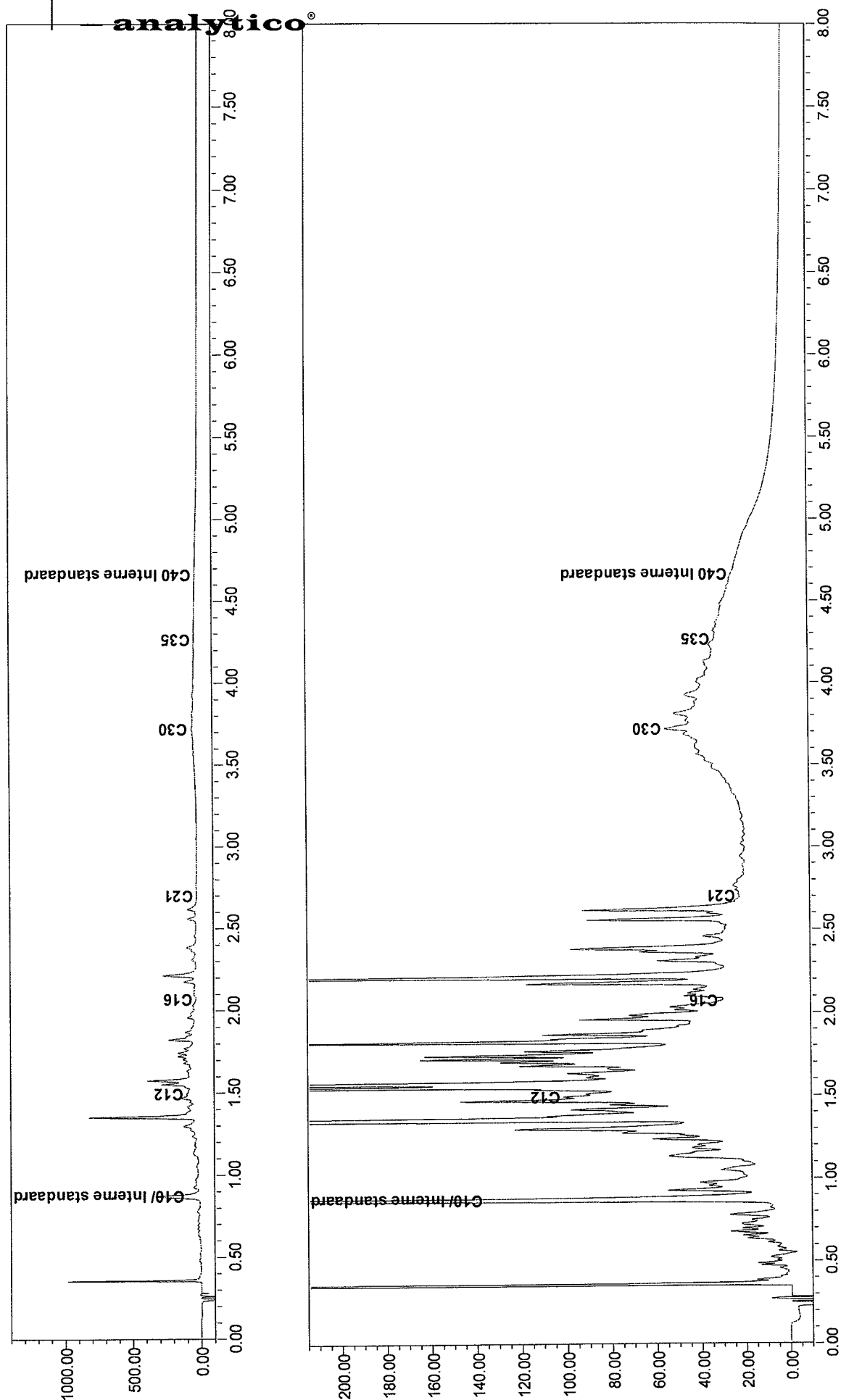


Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4405943

Certificate no.: 2009002947

Sample description.: 104-2 104 (50-100)

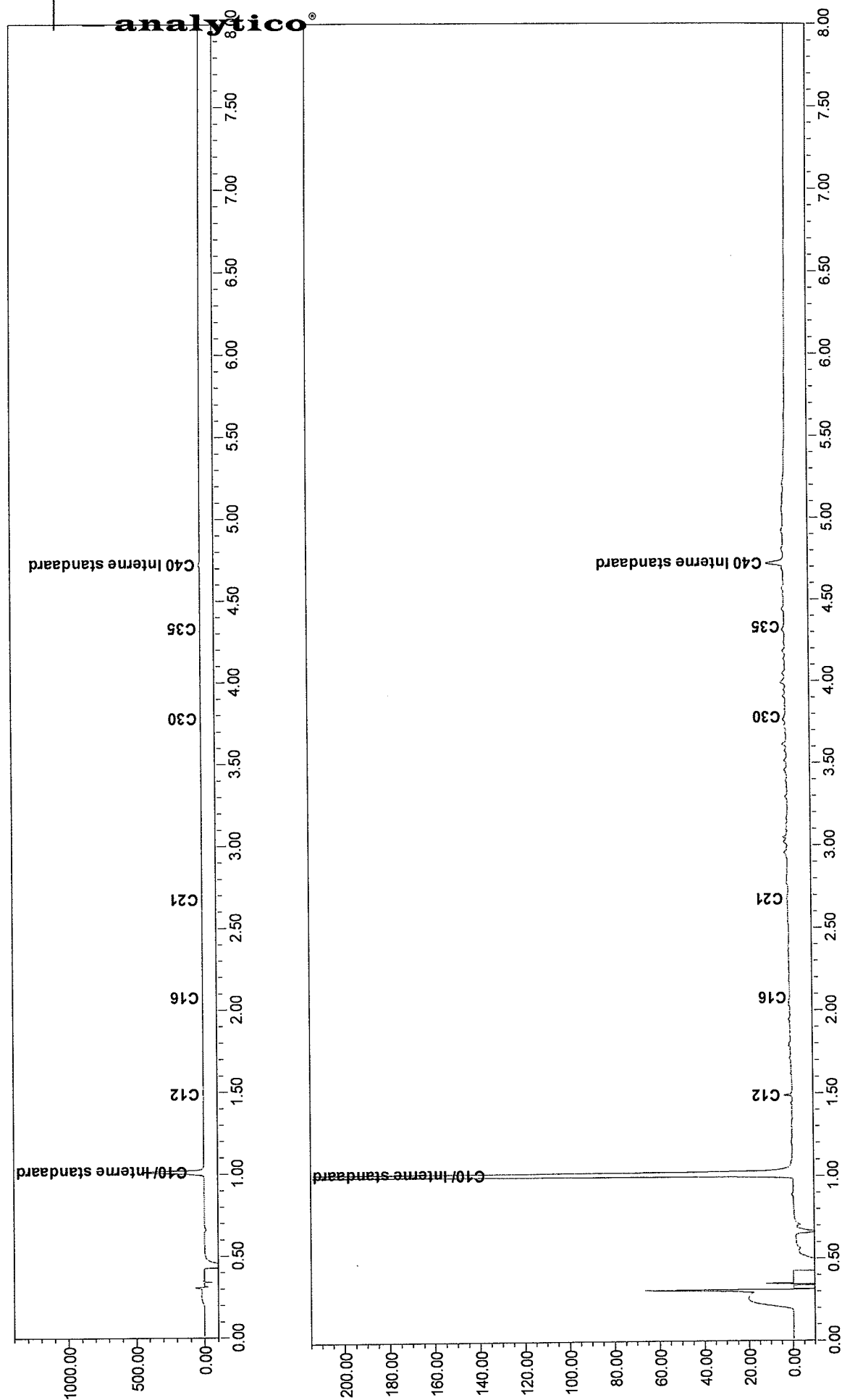


Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4405944

Certificate no.: 2009002947

Sample description.: 104-5 104 (200-250)

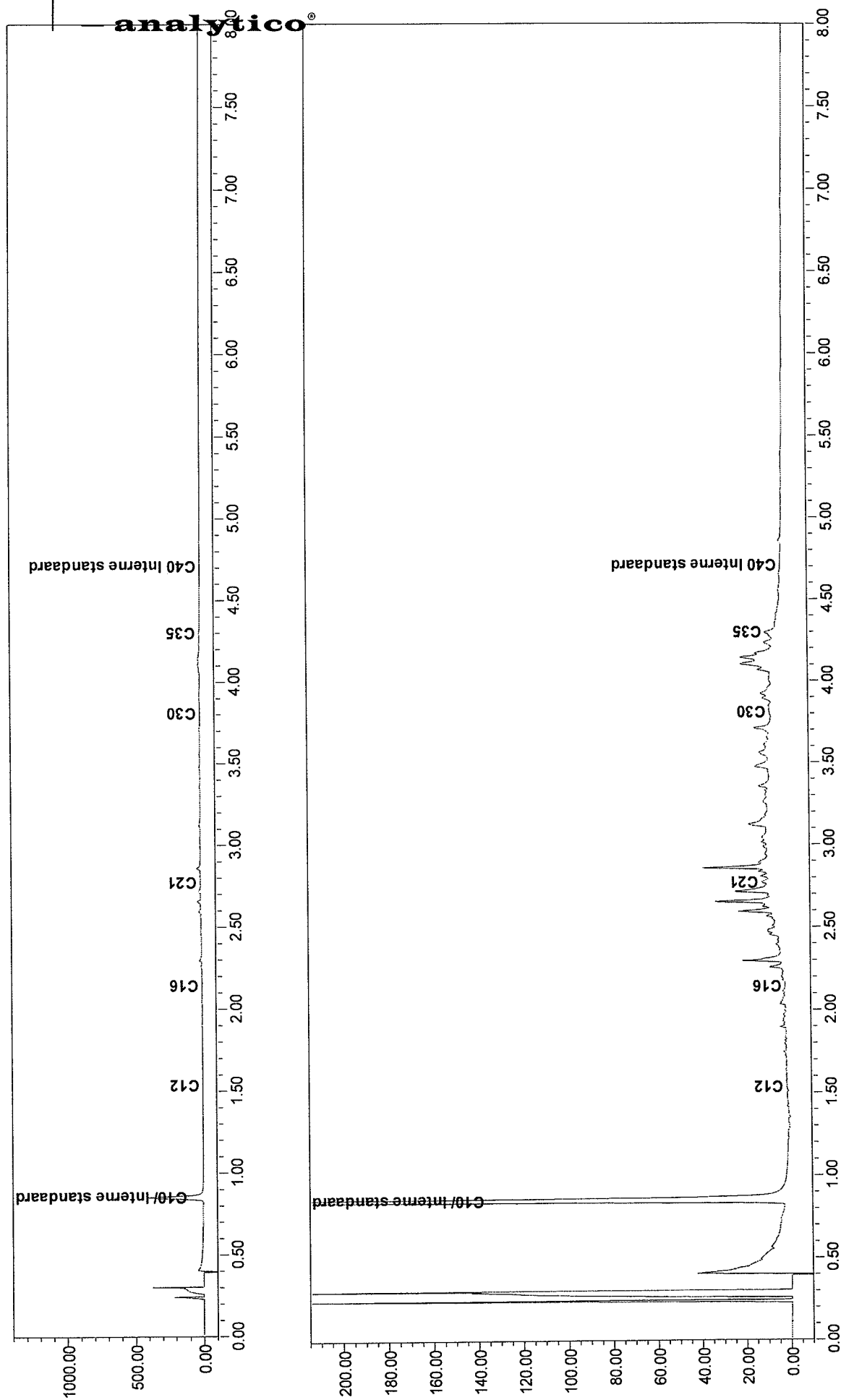


Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4405945

Certificate no.: 2009002947

Sample description.: 105-6 105 (250-300)

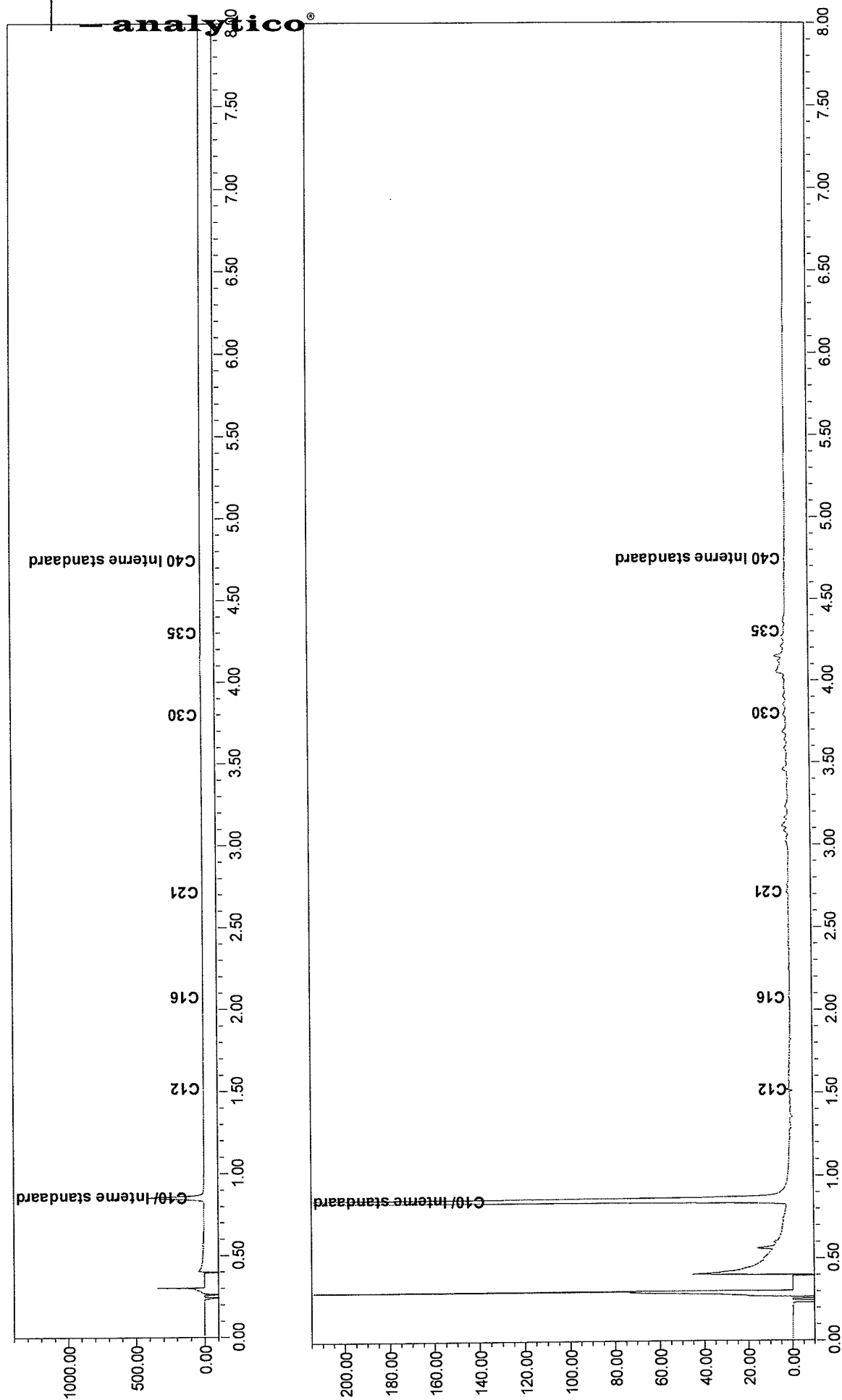


Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4405946

Certificate no.: 2009002947

Sample description.: 105-7 105 (300-350)

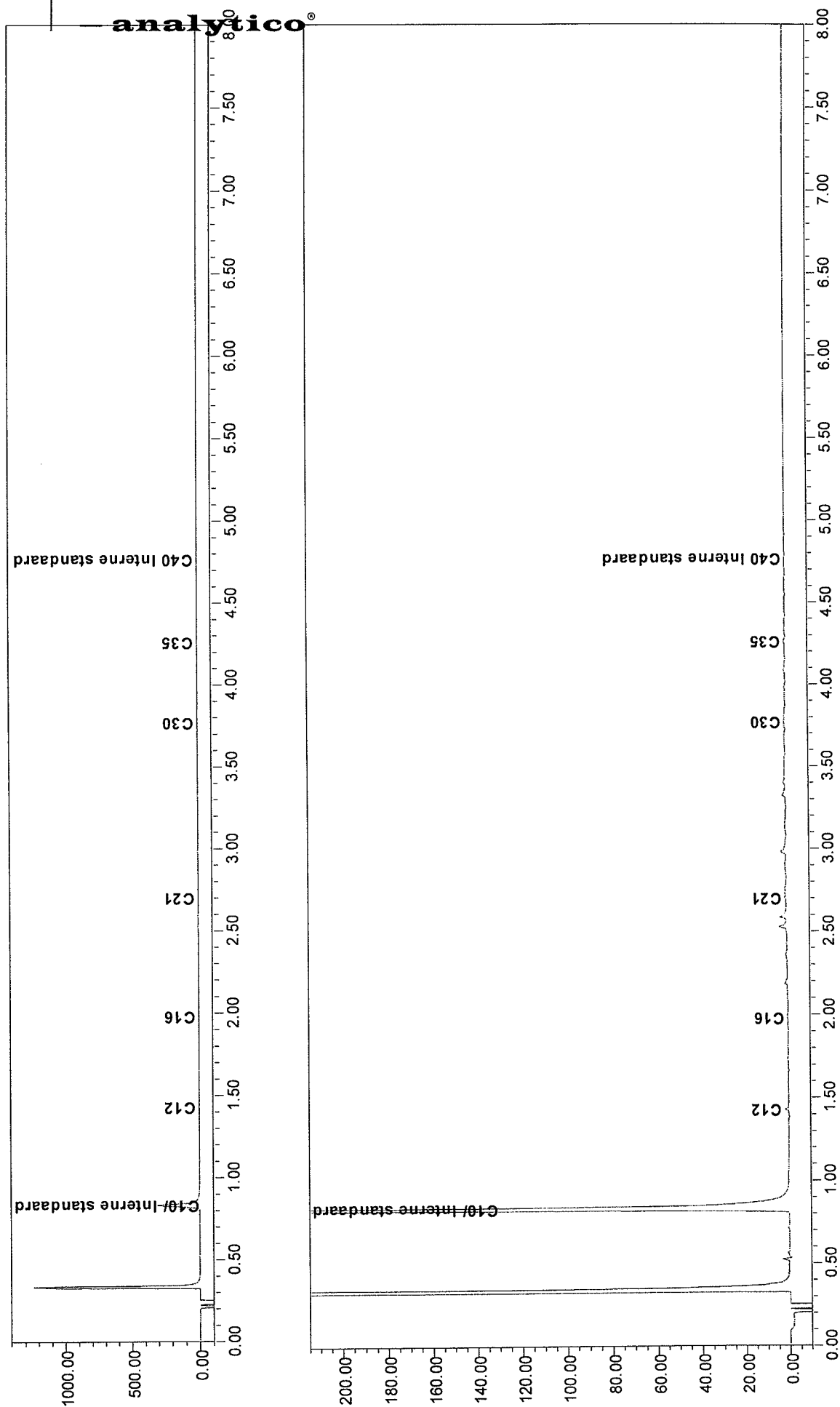


Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4405947

Certificate no.: 2009002947

Sample description.: MM2bg 106 (50-100) 114 (50-100)





Aveco de Bondt bv
T.a.v. C. Drost
Postbus 223
3970 KA DRIEBERGEN-RIJSENBURG

Analysecertificaat

Datum: 16-02-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009022710
Uw projectnummer	081772
Uw projectnaam	Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	13-02-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.

Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw projectnummer 081772
Uw projectnaam Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel
Uw ordernummer
Datum monstername 08-01-2009
Monsternemer

Certificaatnummer 2009022710
Startdatum 13-02-2009
Rapportagedatum 16-02-2009/15:14
Bijlage A, B, C, D
Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
S Cryogeen malen AS3000	Uitgevoerd	
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	43.3
S Organische stof	% (m/m) ds	27.3 1)
S Gloeirest	% (m/m) ds	72.4
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<76

Nr. Monsteromschrijving
1 404 (200-250)

Analytico-nr.
4482455

Eurofins Analytico B.V.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.
VA



TESTEN
RvA L010

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009022710**

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4482455 404	1	5	200	250	0504644210	404 (200-250)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KVK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009022710**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009022710**

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Minerale olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 RL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2009022710**

Pagina 1/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beïnvloed.

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

Analyse

Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)

Analytico-nr.

4482455

Eurofins Analytico B.V.

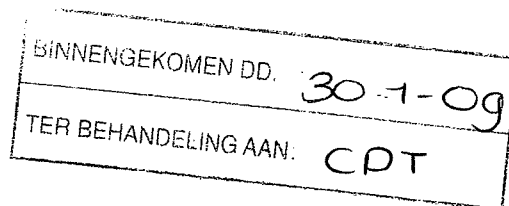
Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Aveco de Bondt bv
T.a.v. C. Drost
Postbus 223
3970 KA DRIEBERGEN-RIJSENBURG



Analysecertificaat

Datum: 29-01-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009010209
Uw projectnummer	081772
Uw projectnaam	Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	21-01-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.

Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer	081772	Certificaatnummer	2009010209
Uw projectnaam	Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel	Startdatum	22-01-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	29-01-2009/09:09
Datum monstername	21-01-2009	Bijlage	A, C
Monsternemer	Jos Koopman	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Benzeen	µg/L	1.4	10	<0.20	<0.20	<0.20
S Toluene	µg/L	0.33	4.5	<0.30	<0.30	0.54
S Ethylbenzeen	µg/L	1.1	3.5	<0.30	<0.30	2.4
S o-Xyleen	µg/L	4.6	2.6	<0.10	<0.10	3.8
S m,p-Xyleen	µg/L	3.4	4.0	<0.20	<0.20	5.1
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	8.0	6.6	0.21	0.21	8.9
BTEX (som)	µg/L	11	25	<1.1	<1.1	12
S Naftaleen	µg/L	17	120	0.22	0.14	15
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	55	140	--	--	61
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	29	140	--	--	160
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	16	50	--	--	100
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<31	<31	--	--	<31
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<15	<15	--	--	<15
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<15	<15	--	--	<15
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	110	340	<100	<100	360
Chromatogram		Zie bijl.	Zie bijl.			Zie bijl.

Nr. Monsteromschrijving

1	201-1-1
2	112-1-1
3	114-1-1
4	105-1-1
5	104-1-1

Analytico-nr.

4433353
4433354
4433355
4433356
4433357

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VRT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KVK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	081772	Certificaatnummer	2009010209
Uw projectnaam	Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel	Startdatum	22-01-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	29-01-2009/09:09
Datum monstername	21-01-2009	Bijlage	A, C
Monsternemer	Jos Koopman	Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	6	7
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.30	<0.30
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	<0.30
S o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21	0.21
BTEX (som)	µg/L	<1.1	<1.1
S Naftaleen	µg/L	0.19	<0.050
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--	--
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--	--
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--	--
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--	--
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--	--
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--	--
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	<100

Nr. Monsteromschrijving

6 109-1-1
7 116-1-1

Analytico-nr.

4433358
4433359

Eurofins Analytico B.V.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.
SK



TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009010209

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4433353 201	1	1	0	0	0690775823	201-1-1
4433354 112	1	1	0	0	0690775824	112-1-1
4433355 114	1	2	10	110	0690775838	114-1-1
4433356 105	2	2	0	200	0690775828	105-1-1
4433357 104	2	2	0	0	0690775830	104-1-1
4433358 109	2	2	100	300	0690775827	109-1-1
4433359 116	1	1	0	150	0690772303	116-1-1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009010209

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1 en gw. NEN-EN-ISO 15680
Minerale Olie (GC)	W0215	LVI-GC-FID	Cf. pb 3110-5
Chromatogram olie (GC)	W0215	LVI-GC-FID	Eigen methode

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

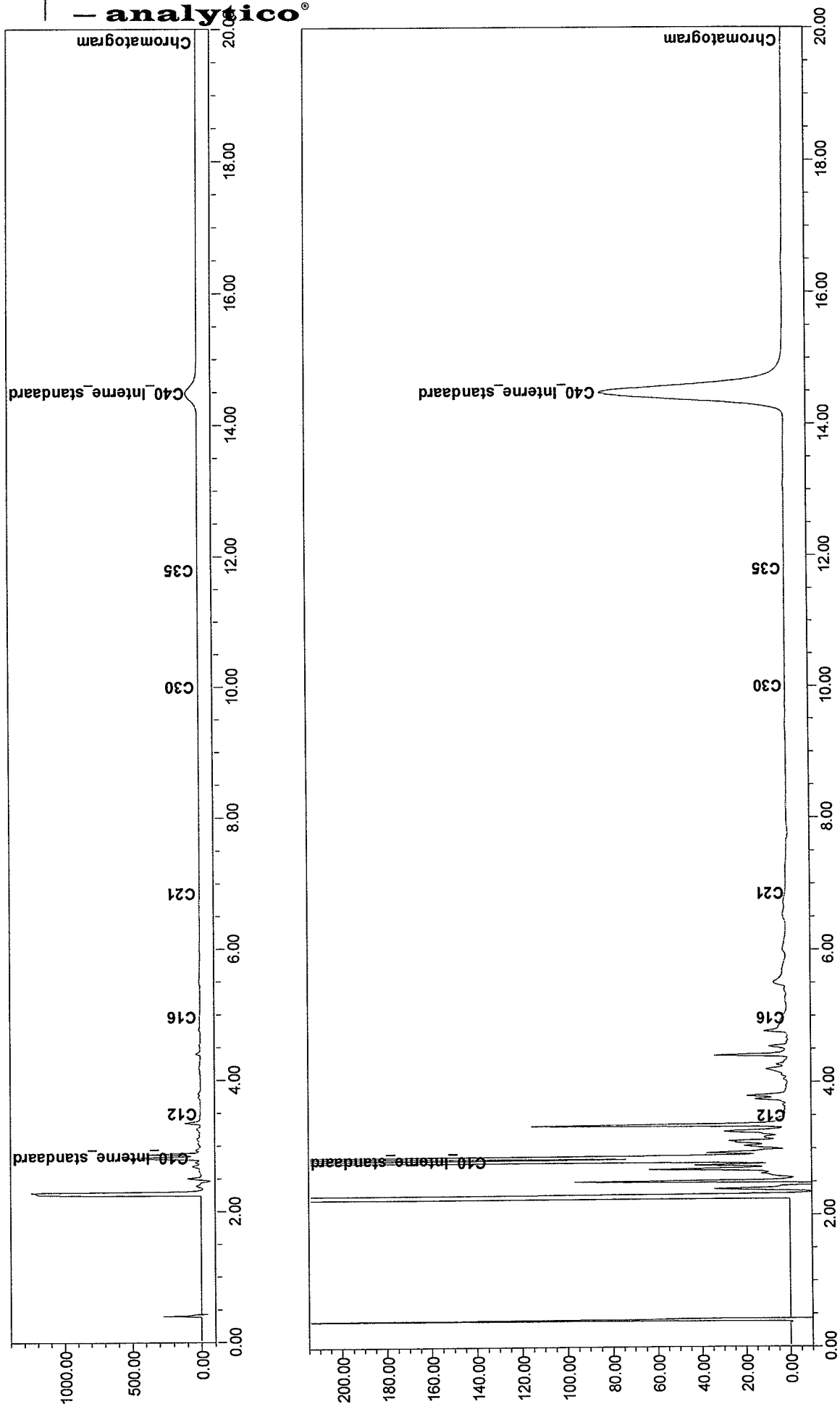
Chromatogram TPH/Mineral Oil

Processing Method MO_10_FullRange

Sample id.: 4433353

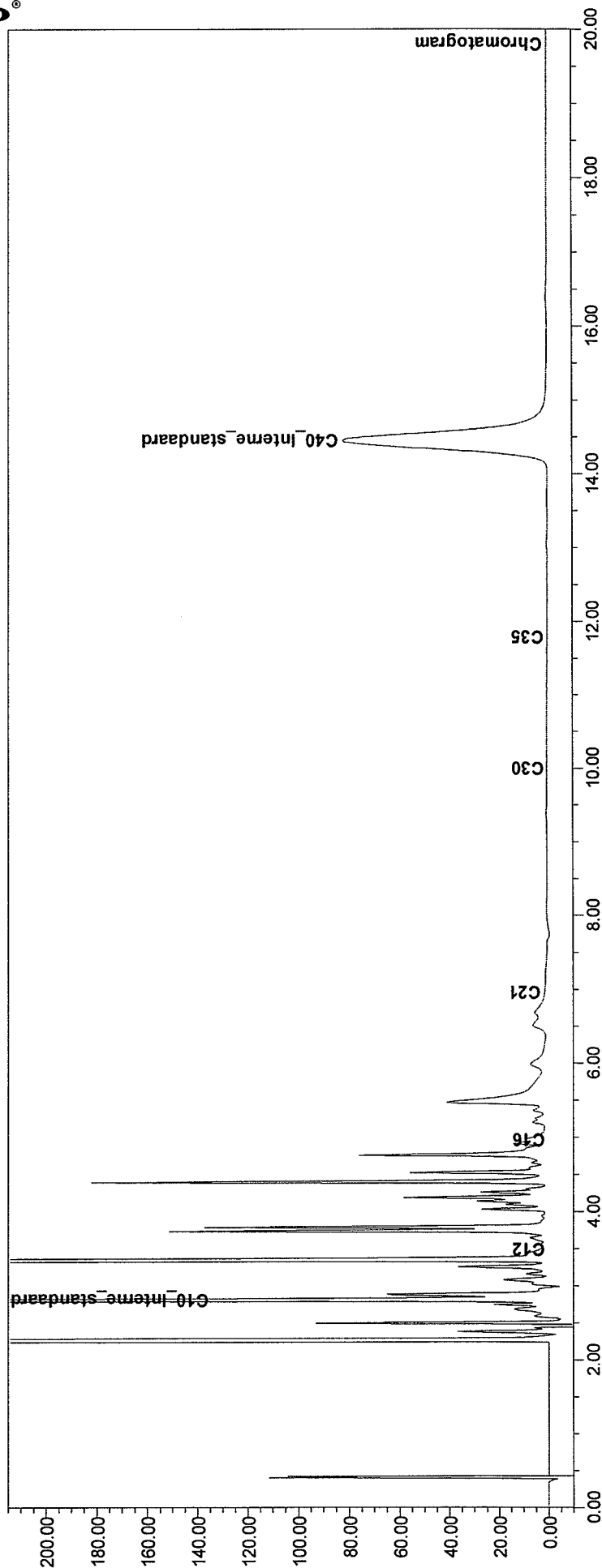
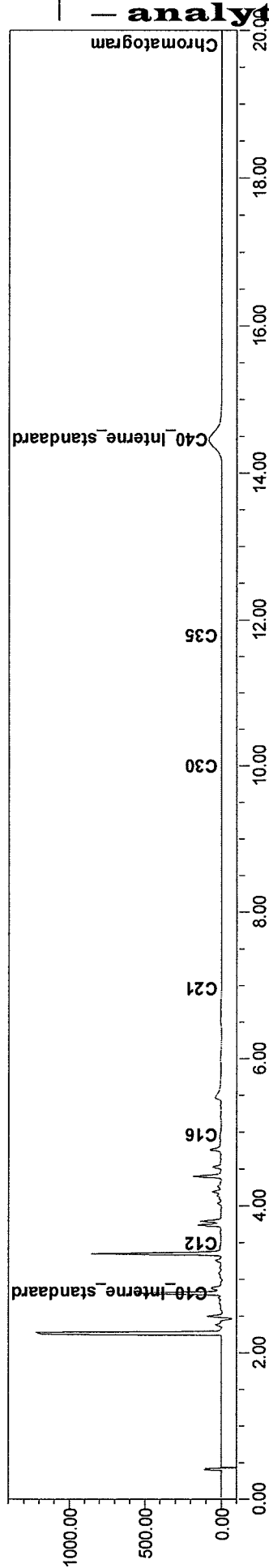
Certificate no.: 2009010209

Sample description.: 201-1-1



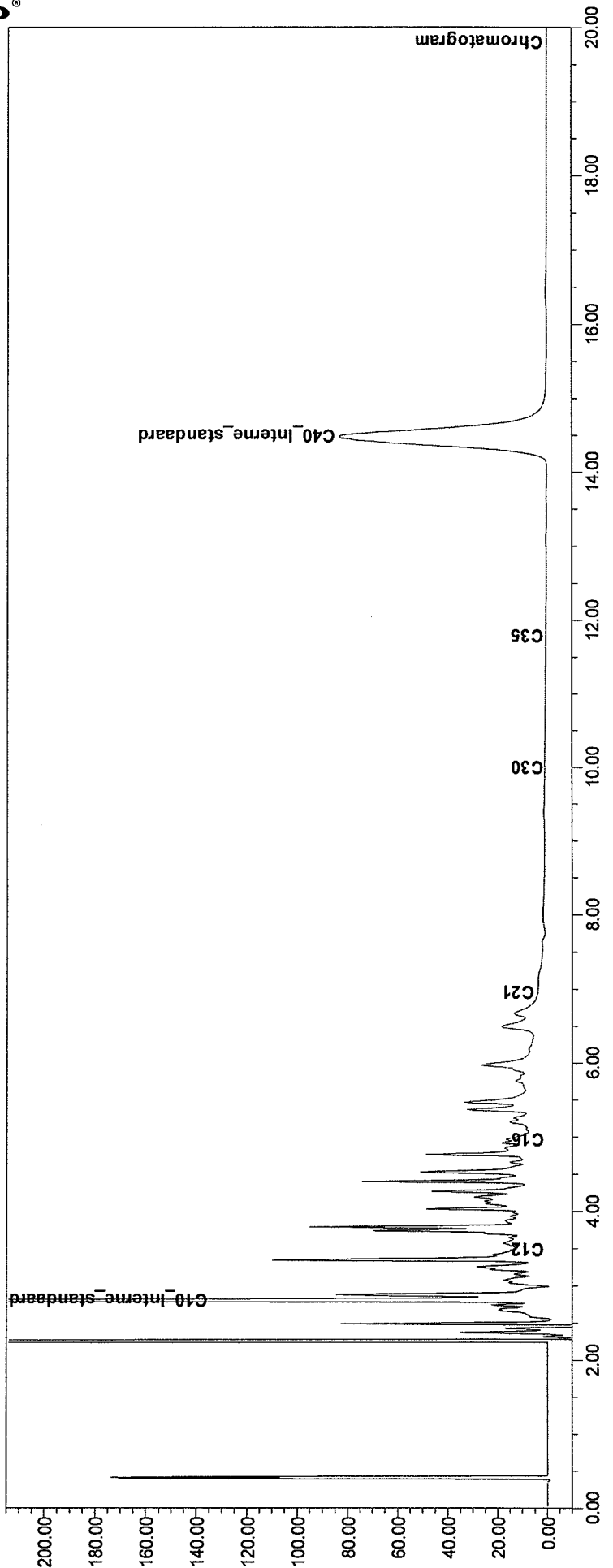
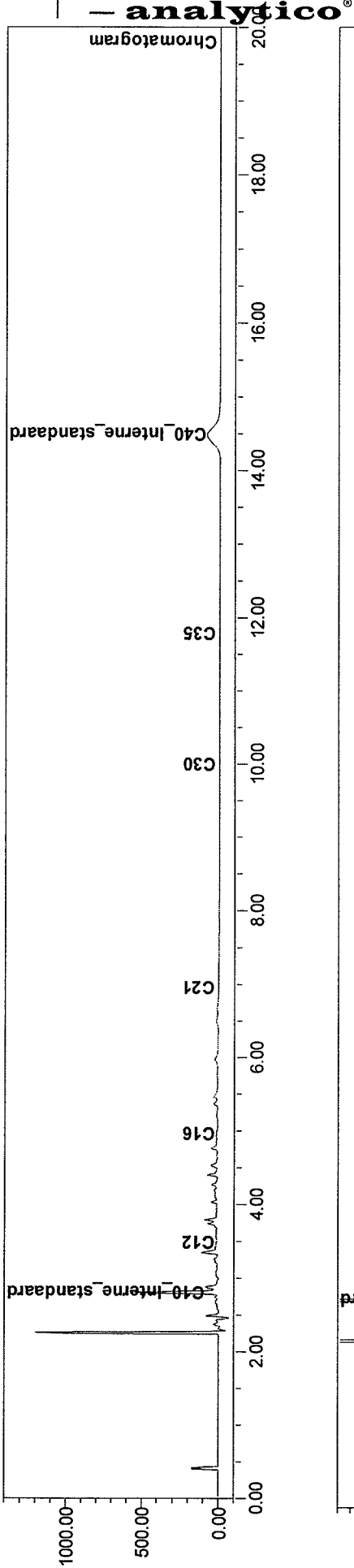
Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4433354
 Certificate no.: 2009010209
 Sample description.: 112-1-1
 Processing Method MO_10_FullRange

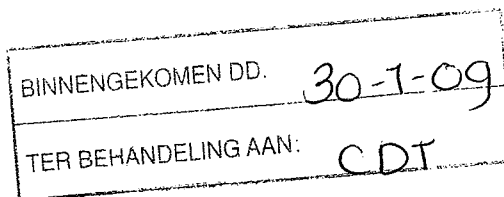


Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4433357
Certificate no.: 2009010209
Sample description.: 104-1-1
Processing Method MO_10_FullRange



Aveco de Bondt bv
T.a.v. C. Drost
Postbus 223
3970 KA DRIEBERGEN-RIJSENBURG



Analysecertificaat

Datum: 29-01-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009010208
Uw projectnummer	081772
Uw projectnaam	Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	21-01-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer 081772
 Uw projectnaam Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel
 Uw ordernummer
 Datum monstername 21-01-2009
 Monsternemer Jos Koopman

Certificaatnummer 2009010208
 Startdatum 22-01-2009
 Rapportagedatum 29-01-2009/08:17
 Bijlage A,C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	µg/L	21	0.16
S Fenanthreen	µg/L	1.5	<0.010
S Anthraceen	µg/L	<0.10	<0.010
S Fluorantheen	µg/L	0.22	<0.020
S Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0.20	<0.020
S Chryseen	µg/L	<0.20	<0.020
Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0.10	<0.010
Benzo(a)pyreen	µg/L	<0.20	<0.020
S Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0.50	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0.20	<0.020
S PAK VROM (10) factor 0,7	µg/L	23	0.28

Nr. Monsteromschrijving

1 104-1-1
 2 109-1-1

Analytico-nr.

4433351
 4433352

Eurofins Analytico B.V.



Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr.coörd.
 SK



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009010208

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4433351 104	1	1	0	0	0690775844	104-1-1
4433352 109	1	1	100	300	0690775843	109-1-1

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMR0 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009010208

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
PAK VROM	W0302	HPLC	Cf.pb 3110-4 en gw..NEN-EN-ISO 17993

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

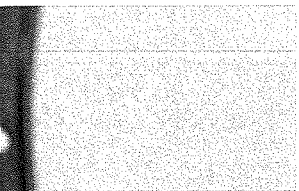
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



Aveco de Bondt
ingenieursbedrijf

bijlage 5:
Analyserapporten (sleuvenonderzoek)

Aveco de Bondt bv
T.a.v. Clemens Drost
Postbus 223
3970 KA DRIEBERGEN-RIJSENBURG

BINNENGEKOMEN DD.	13-02-09
TER BEHANDELING AAN:	CDT

Analysecertificaat

Datum: 11-02-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009014808
Uw projectnummer	081772_(SLEUF)
Uw projectnaam	Amsteleiland
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	28-01-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer 081772_(SLEUF)
 Uw projectnaam Amsteleiland
 Uw ordernummer
 Datum monstername 28-01-2009
 Monsternemer Patrick Broekhuizen

Certificaatnummer 2009014808
 Startdatum 02-02-2009
 Rapportagedatum 11-02-2009/13:55
 Bijlage A,B,C,D
 Pagina 1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	51.6	97.0	82.9	91.6	65.3
S Organische stof	% (m/m) ds	14.3	<0.5 1)	9.0 2)	1.9 3)	3.8
S Gloeirest	% (m/m) ds	83.0	99.5	90.6	97.7	94.6
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	37.8				23.3
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	190				43
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.26				<0.17
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	9.4				7.2
S Koper (Cu)	mg/kg ds	17				10
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.18				0.18
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5				<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	42				19
S Lood (Pb)	mg/kg ds	45				33
S Zink (Zn)	mg/kg ds	110				49
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--	--	8.7	<3.0	12
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--	--	57	7.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--	--	200	32	<6.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--	--	140	44	<12
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--	--	28	18	8.4
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--	--	17	9.5	<6.0
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<76	<38	440	110	43
Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010				<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010				<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049				0.0049

Nr. Monsteromschrijving

- SL04 (200-250)
- SL08>16mm (0-1)
- SL10>16mm (0-1) SL09>16mm (0-1)
- SL06ong (0-1) SL07ong (0-1)
- SL08 (130-180)

Analytico-nr.

- 4453075
- 4453076
- 4453077
- 4453078
- 4453083

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	081772_(SLEUF)	Certificaatnummer	2009014808
Uw projectnaam	Amsteleiland	Startdatum	02-02-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-02-2009/13:55
Datum monsternamen	28-01-2009	Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	Patrick Broekhuizen	Pagina	2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Q Naftaleen	mg/kg ds		<0.010	0.053	<0.10	
S Naftaleen	mg/kg ds	0.029				<0.010
Q Acenafteleen	mg/kg ds		<0.050	<0.050	<0.50	
Q Acenafteen	mg/kg ds		<0.010	1.4	0.18	
Q Fluoreen	mg/kg ds		0.015	0.91	0.24	
Q Fenanthreen	mg/kg ds		0.097	0.76	1.7	
Fenanthreen	mg/kg ds	0.68				0.025
Q Anthraceen	mg/kg ds		0.017	0.051	0.32	
S Anthraceen	mg/kg ds	0.12				0.0061
S Fluorantheen	mg/kg ds	3.2				0.13
Q Fluorantheen	mg/kg ds		0.24	0.14	5.8	
Q Pyreen	mg/kg ds		0.11	0.078	3.2	
Q Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds		0.080	0.015	2.3	
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	1.1				0.046
S Chryseen	mg/kg ds	0.92				0.047
Q Chryseen	mg/kg ds		0.079	<0.010	2.2	
Q Benzo(b)fluorantheen	mg/kg ds		0.11	0.010	2.5	
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.46				0.026
Q Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds		0.046	<0.010	1.3	
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	1.1				0.047
Q Benzo(a)pyreen	mg/kg ds		0.10	<0.010	2.5	
Q Dibenzo(ah)anthraceen	mg/kg ds		0.010	<0.010	0.22	
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.58				0.029
Q Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds		0.074	<0.010	1.7	
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.72				<0.010
Q Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds		0.091	<0.010	2.6	
Q PAK Totaal EPA (16)	mg/kg ds		1.1	3.5	27	
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	8.9	0.84	1.1	21	0.37

Nr. Monsteromschrijving

1	SL04 (200-250)
2	SL08>16mm (0-1)
3	SL10>16mm (0-1) SL09>16mm (0-1)
4	SL06ong (0-1) SL07ong (0-1)
5	SL08 (130-180)

Analytico-nr.

4453075
4453076
4453077
4453078
4453083

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KVK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer	081772_(SLEUF)	Certificaatnummer	2009014808
Uw projectnaam	Amsteleiland	Startdatum	02-02-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-02-2009/13:55
Datum monstername	28-01-2009	Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	Patrick Broekhuizen	Pagina	3/4

Analyse	Eenheid	6	7	8	9
Voorbehandeling					
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	72.3	96.6	77.5	90.2
S Organische stof	% (m/m) ds	7.2	3.1	11.4	<0.5
S Gloeirest	% (m/m) ds	93.4	96.2	87.8	99.4
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<1.0	9.6	11.7	3.6
Metalen					
S Barium (Ba)	mg/kg ds	30	25	270	21
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	<0.17	0.94	<0.17
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	11	<4.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	7.6	6.0	130	10
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.37	0.058	0.97	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	4.0	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4.8	13	28	7.7
S Lood (Pb)	mg/kg ds	200	<13	770	15
S Zink (Zn)	mg/kg ds	27	30	1000	32
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--	--	4.5	--
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--	--	6.0	--
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--	--	31	--
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--	--	75	--
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--	--	27	--
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--	--	9.5	--
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	<38	150	<38
Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.	
Polychloorbifenylen, PCB					
S PCB 28	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.010	<0.0010	<0.010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.049 4)	0.0049	0.049 5)	0.0049

Nr. Monsteromschrijving

	Analytico-nr.
6 SL02 (180-230)	4453084
7 SL13 (100-120)	4453085
8 SL01<16mm (0-1)	4453086
9 SL08<16mm (0-1)	4453090

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer 081772_(SLEUF)
 Uw projectnaam Amsteleiland
 Uw ordernummer
 Datum monstername 28-01-2009
 Monsteremer Patrick Broekhuizen

Certificaatnummer 2009014808
 Startdatum 02-02-2009
 Rapportagedatum 11-02-2009/13:55
 Bijlage A,B,C,D
 Pagina 4/4

Analyse	Eenheid	6	7	8	9
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.22	<0.010
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.073	0.013	7.4	0.049
S Anthraceen	mg/kg ds	0.0089	0.0052	1.5	0.0091
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.15	0.012	24	0.33
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.045	0.011	8.7	0.12
S Chryseen	mg/kg ds	0.042	0.018	9.7	0.10
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.022	<0.010	5.9	0.076
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.051	0.013	13	0.20
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.026	<0.010	6.1	0.14
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	7.0	0.18
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.43	0.100	84	1.2

Nr. Monsteromschrijving

6 SL02 (180-230)
 7 SL13 (100-120)
 8 SL01<16mm (0-1)
 9 SL08<16mm (0-1)

Analytico-nr.

4453084
 4453085
 4453086
 4453090

Eurofins Analytico B.V.



Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.801
 KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr.coörd.
 SK



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009014808

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4453075 SL04	1	3	200	250	0504601913	SL04 (200-250)
4453076 SL08>	1	1	0	1	0590164849	SL08>16mm (0-1)
4453077 SL10>	1	1	0	1	0590164844	SL10>16mm (0-1)
4453077 SL09>	2	1	0	1	0590164847	SL09>16mm (0-1)
4453078 SL06o	1	1	0	1	0590164902	SL06ona (0-1)
4453078 SL07o	2	1	0	1	0590164857	SL07ona (0-1)
4453083 SL08	1	4	130	180	0504681774	SL08 (130-180)
4453084 SL02	1	4	180	230	0504602245	SL02 (180-230)
4453085 SL13	1	3	100	120	0504600680	SL13 (100-120)
4453086 SL01<	1	1	0	1	0590164855	SL01<16mm (0-1)
4453090 SL08<	1	1	0	1	0590164848	SL08<16mm (0-1)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009014808

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 2)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 3)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Opmerking 4)

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Opmerking 5)

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009014808

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 5753
AES/ICP Barium (Ba)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cobalt (Co)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Koper (Cu)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Kwik (Hg)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Lood (Pb)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Zink (Zn)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-8/NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
Chromatogram MO (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode
Polychloorbifenylen (PCB)	W0266	GC-MS	Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.0-NVN 5710
PAK (EPA)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.0-NVN 5710
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-9 en cf.0-NVN 5710

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monsternamen en conserveringstermijn 2009014808

Pagina 1/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beïnvloed.

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

Analyse

Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)

Analytico-nr.

4453075

4453076

4453077

4453078

4453083

4453084

4453085

4453086

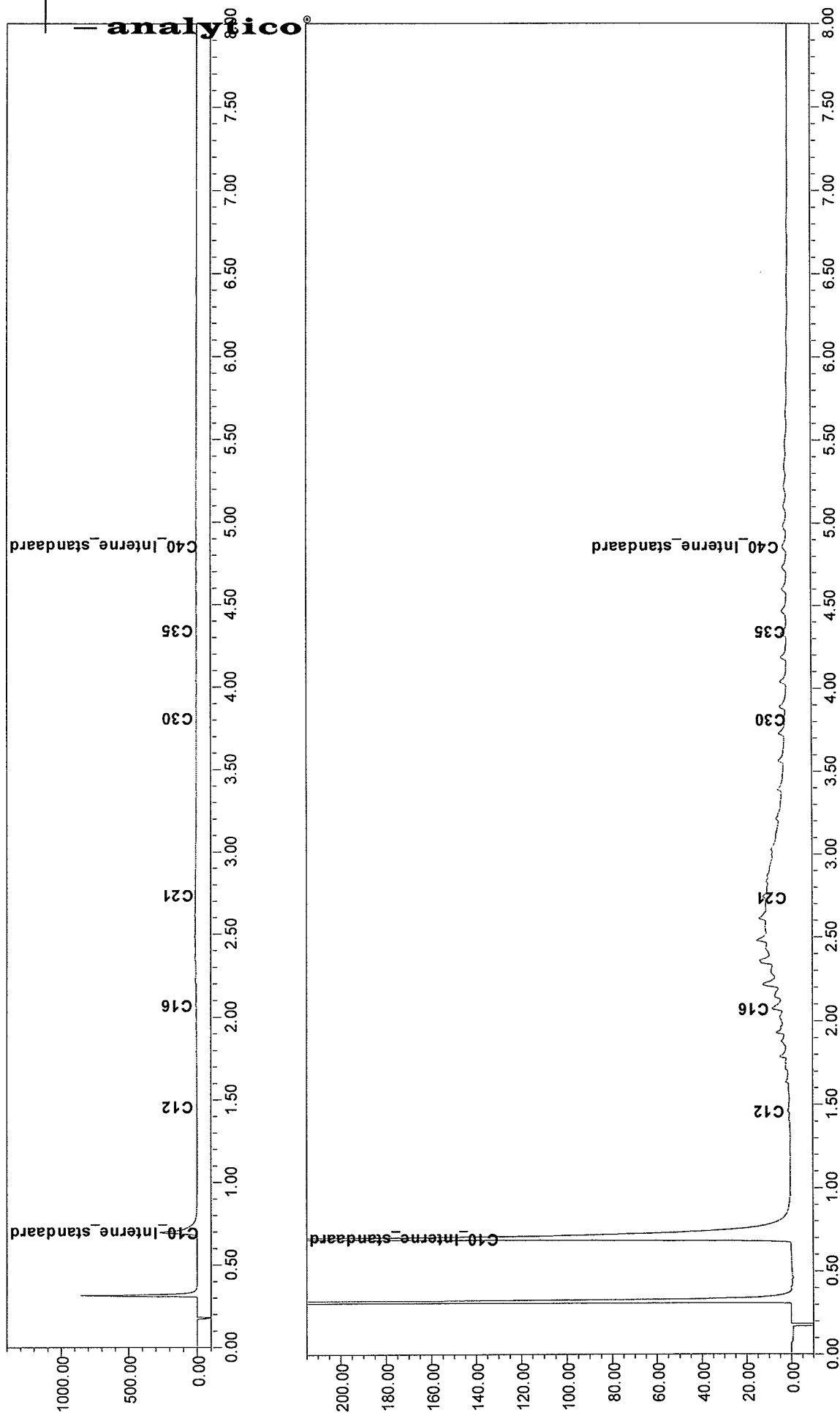
4453090

Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4453077

Certificate no.: 2009014808

Sample description.: SL 10>16mm (0-1) SL09>16mm (0-1)

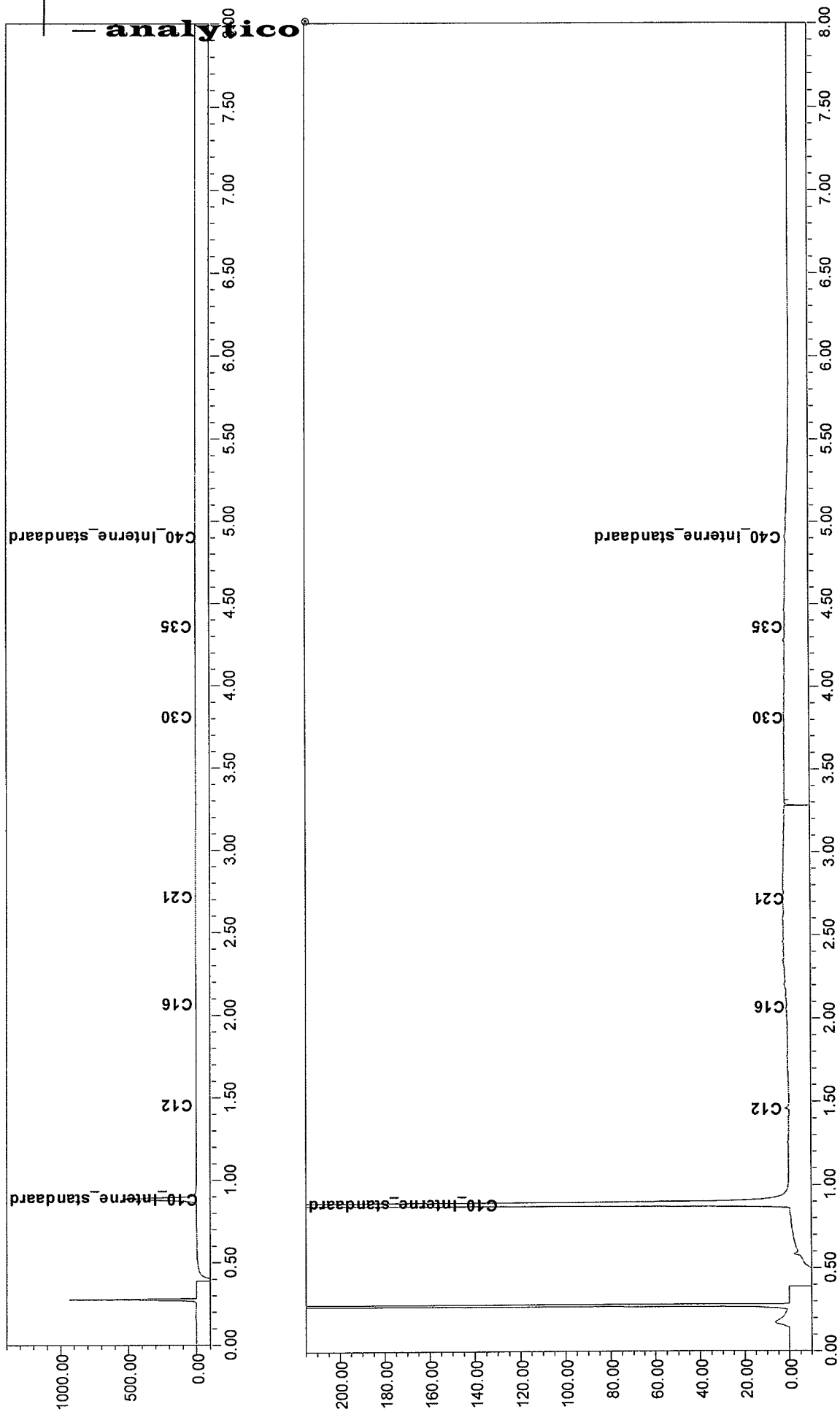


Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4453078

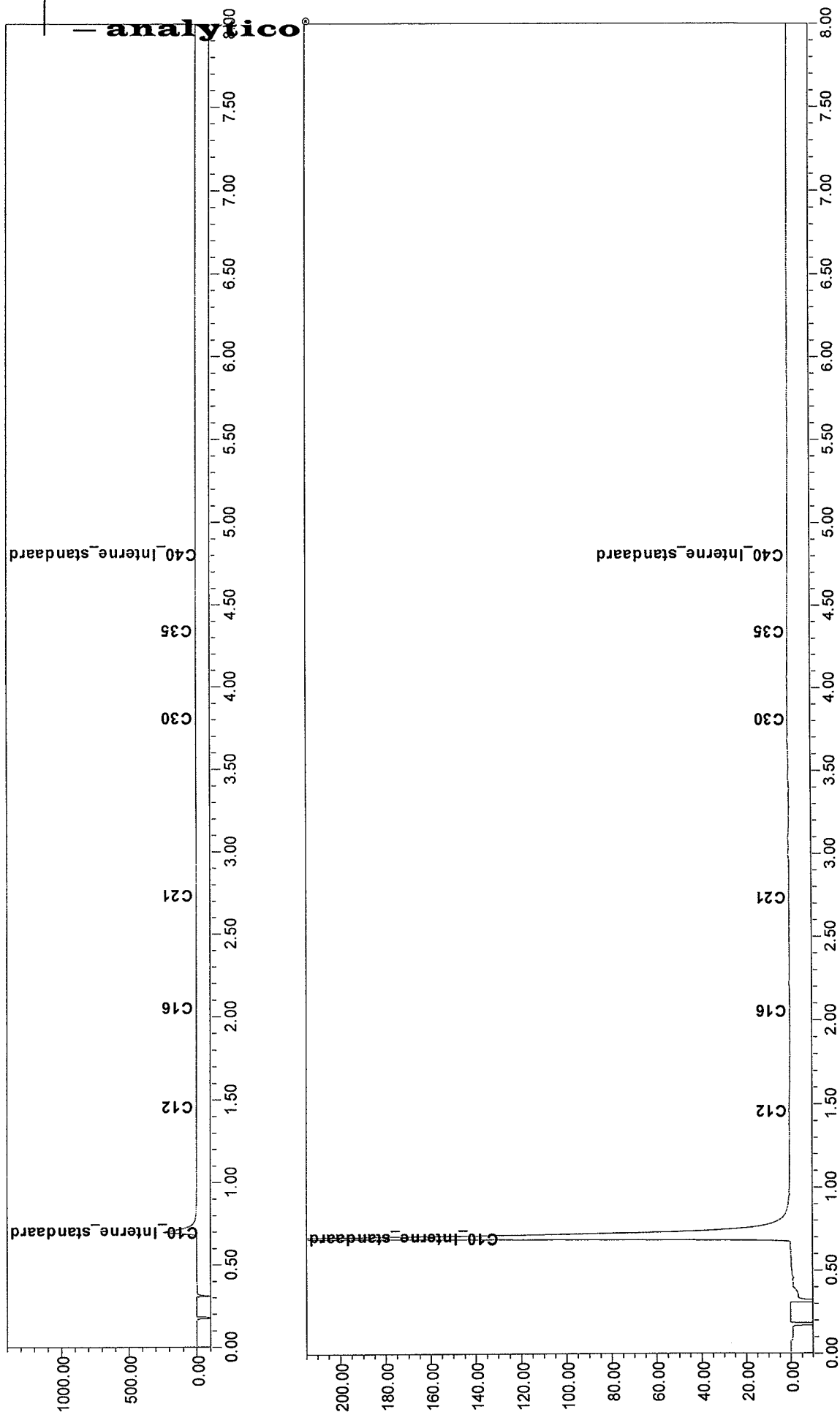
Certificate no.: 2009014808

Sample description.: SL06ong (0-1) SL07ong (0-1)



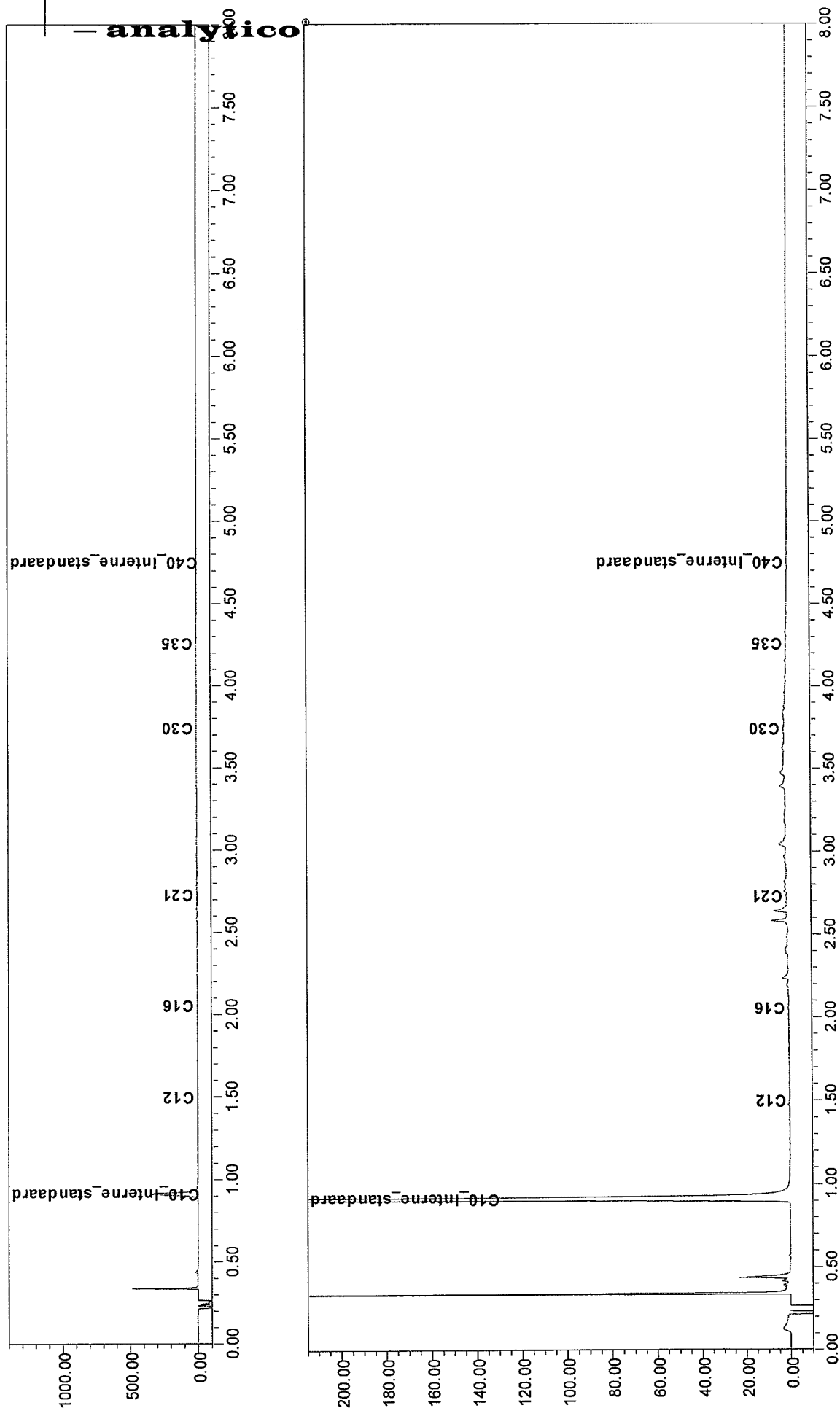
Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4453083
 Certificate no.: 2009014808
 Sample description.: SL08 (130-180)



Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4453086
 Certificate no.: 2009014808
 Sample description.: SL01<16mm (0-1)



BINNENGEKOMEN DD.	13-02-09
TER BEHANDELING AAN.	CDT

Aveco de Bondt bv
T.a.v. Clemens Drost
Postbus 223
3970 KA DRIEBERGEN-RIJSENBURG

Analysecertificaat

Datum: 11-02-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009015163
Uw projectnummer	081772_(SLEUF)
Uw projectnaam	Amsteleiland
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	30-01-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer	081772_(SLEUF)	Certificaatnummer	2009015163
Uw projectnaam	Amsteleiland	Startdatum	02-02-2009
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-02-2009/16:34
Datum monstername	28-01-2009	Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	Patrick Broekhuizen	Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
A Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	>25.0	24.2	24.4
A Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0	<1.0	<1.0
Bodemkundige analyses				
A Droge stof	%	82.5	82.5	79.8
A Organische stof	% (m/m) ds	4.2	5.0	9.5
A Lutum	% (m/m) ds	1.9	2.6	2.5
Metalen				
H Barium (Ba)	mg/kg ds	1600	1200	1200
A Cadmium (Cd)	mg/kg ds	2.9	5.4	0.94
A Kobalt (Co)	mg/kg ds	15	15	8.2
A Koper (Cu)	mg/kg ds	1200	2200	90
A Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.44	0.95	0.26
A Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	5.4	6.4	3.2
A Nikkel (Ni)	mg/kg ds	70	96	29
A Lood (Pb)	mg/kg ds	930	1700	200
A Zink (Zn)	mg/kg ds	1500	3100	270
Minerale olie				
Minerale olie C10-C16	mg/kg ds	15	10	<10
Minerale olie C16-C22	mg/kg ds	71	150	64
Minerale olie C22-C30	mg/kg ds	99	110	60
Minerale olie C30-C40	mg/kg ds	130	53	27
A Minerale olie (som C10 - C40)	mg/kg ds	320	320	160
Polychloorbifenylen, PCB				
PCB 28	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.0020
H PCB 52	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.0020
A PCB 101	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.0020
A PCB 118	mg/kg ds	<0.020	<0.020	<0.0020
A PCB 138	mg/kg ds	<0.020	<0.020	0.0027
A PCB 153	mg/kg ds	<0.020	<0.020	0.0026
A PCB 180	mg/kg ds	<0.020	0.032	<0.0020
A PCB (som 7) (corr. *0.7)	mg/kg ds	0.098 2)	0.12 3)	0.012
A PCB (som 6) (corr. *0.7)	mg/kg ds	0.084	0.10	0.011
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
A Naftaleen	mg/kg ds	0.33	1.1	0.021

Nr. Monsteromschrijving

1	SL05<16mm(0-1) SL04<16mm(0-1)
2	SL06<16mm(0-1) SL07<16mm(0-1)
3	SL10<16mm(0-1) SL09<16mm(0-1)

Analytico-nr.

4454941
4454942
4454943

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KVK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 geaccrediteerde verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer 081772_(SLEUF)
 Uw projectnaam Amsteleiland
 Uw ordernummer
 Datum monstername 28-01-2009
 Monsteremer Patrick Broekhuizen

Certificaatnummer 2009015163
 Startdatum 02-02-2009
 Rapportagedatum 11-02-2009/16:34
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
A Fenanthreen	mg/kg ds	9.8	27	0.055
A Anthraceen	mg/kg ds	2.4	8.4	<0.010
A Fluorantheen	mg/kg ds	15	36	0.096
A Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	6.9	20	0.011
A Chryseen	mg/kg ds	5.9	17	<0.010
A Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	3.1	9.4	<0.010
A Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	7.2	19	<0.010
~ Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	4.8	13	<0.010
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	5.0	15	<0.010
A PAK Totaal VROM (10) factor 0,7	mg/kg ds	60	170	0.23 1)
Fysisch-chemische analyses				
A pH-CaCl ₂		8.2	8.4	8.1
Temperatuur (van de pH meting)	°C	18.1	17.7	17.8

Nr. Monsteromschrijving

- 1 SL05<16mm(0-1) SL04<16mm(0-1)
- 2 SL06<16mm(0-1) SL07<16mm(0-1)
- 3 SL10<16mm(0-1) SL09<16mm(0-1)

Analytico-nr.

- 4454941
 4454942
 4454943

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord
 Pr.coörd.
 SK

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009015163

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4454941	1				0590164851	SL05<16mm(0-1) SL04<16mm(0-1)
4454941	2				0590164850	
4454942	3				0590164856	SL06<16mm(0-1) SL07<16mm(0-1)
4454942	4				0590164901	
4454943	5				0590164846	SL10<16mm(0-1) SL09<16mm(0-1)
4454943	6				0590164845	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009015163

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Indicatieve waarde(n) i.v.m. adsorptie van de interne standaard.

Opmerking 2)

Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning van het monster vanwege matrixstoring.

Opmerking 3)

Rapportagegrens verhoogd t.g.v. verdunning van het monster vanwege matrixstoring.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009015163

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Aangeleverde monsterhoeveelheid	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Artefacten	W7101	Voorbehandeling	Cf. AP04 V
Droge stof	W7104	Gravimetrie	Cf. AP04-SG-II/SB-I en cf. NEN-ISO 1146
Organische stof	W7109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754 en cf. AP04-SG-IV
Lutum	W7173	Sedimentatie	Cf. AP04-SG-III en cf. NEN 5753
Barium ICP-AES	W7420	ICP-AES	Cf. AP04-SG-V en cf. NVN 7322
Cadmium (Cd)	W7420	ICP-AES	Cf. AP04-SG-V en cf. NVN 7322
Kobalt (Co)	W7420	ICP-AES	Cf. AP04-SG-V en cf. NVN 7322
Koper (Cu)	W7420	ICP-AES	Cf. AP04-SG-V en cf. NVN 7322
Kwik (Hg)	W7424	AAS-koude damp	Cf. AP04-SG-VI en cf. NEN-ISO 16772
Molybdeen ICP-AES	W7420	ICP-AES	Cf. AP04-SG-V en cf. NVN 7322
Nikkel ICP-AES	W7420	ICP-AES	Cf. AP04-SG-V en cf. NVN 7322
Lood ICP-AES	W7420	ICP-AES	Cf. AP04-SG-V en cf. NVN 7322
Zink ICP-AES	W7420	ICP-AES	Cf. AP04-SG-V en cf. NVN 7322
Minerale Olie (GC)	W7202	GC-FID	Cf. AP04-SG-XI/SB-V en cf. NEN 5733
Polychloorbifenylen (PCB) AP04	W7255	GC-ECD	Cf. AP04SG en cf. AP04SB
PAK (VROM)	W7301	HPLC	Cf. NVN 5731
pH-CaCl2	W7525	Potentiometrie	Cf. AP04-SG-I en cf. NEN-ISO 10390

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2009015163

Pagina 1/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beïnvloed.

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

Analyse

Temperatuur (van de pH meting)

Analytico-nr.

4454941

4454942

4454943

Organische stof

4454941

4454942

4454943

Aveco de Bondt bv
T.a.v. Clemens Drost
Postbus 223
3970 KA DRIEBERGEN-RIJSENBURG

BINNENGEKOMEN DD.

11-02-09

TER BEHANDELING AAN:

CPT

Analysecertificaat

Datum: 09-02-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009015171
Uw projectnummer	081772_(SLEUF)
Uw projectnaam	Amsteleiland
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	30-01-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.

Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer 081772_(SLEUF)
 Uw projectnaam Amsteleiland
 Uw ordernummer
 Datum monstername 28-01-2009
 Monsternemer Patrick Broekhuizen

Certificaatnummer 2009015171
 Startdatum 02-02-2009
 Rapportagedatum 09-02-2009/12:36
 Bijlage A, C, D
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Bodemkundige analyses			
Q Droge stof	% (m/m)	84.1	77.3
Q Organische stof	% (m/m) ds	2.6	6.7
Q Gloeirest	% (m/m) ds	97.3	92.9
Q Calciet (CaCO ₃)	% (m/m) ds	5.2	4.0
Q Korrelgrootte < 2000 µm	% min. delen	100.0	100.0
Q Korrelgrootte < 1000 µm	% min. delen	98.7	98.8
Q Korrelgrootte < 500 µm	% min. delen	72.3	80.7
Q Korrelgrootte < 250 µm	% min. delen	32.3	47.5
Q Korrelgrootte < 125 µm	% min. delen	10.3	24.5
Q Korrelgrootte < 63 µm	% min. delen	6.2	17.3
Q Korrelgrootte < 50 µm	% min. delen	5.6	15.8
Q Korrelgrootte < 32 µm	% min. delen	4.7	13.3
Q Korrelgrootte < 16 µm	% min. delen	3.6	9.8
Q Korrelgrootte < 8 µm	% min. delen	2.5	6.6
Q Korrelgrootte < 2 µm	% min. delen	0.7	1.9
Q Korrelgrootte < 2 µm (Stokes)	% ds	1.9	4.9
Fysisch-chemische analyses			
Meettemperatuur (pH-CaCl ₂)	°C	21	22
Q Zuurgraad (pH-CaCl ₂)		7.8	7.2

Nr. Monsteromschrijving

- 1 SL08<16mm(0-1) SL05<16mm(0-1) SL04<16(0-1)
 2 SL11<16mm(0-1) SL10<16mm(0-1) SL09<16mm (0-1) SL

Analytico-nr.

4454954
 4454955

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Akkoord
 Pr.coörd.
 SK



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009015171

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4454954	1				0504601933	SL08<16mm(0-1) SL05<16mm(0-1
4454954	2				0504601938	
4454954	3				0504601921	
4454955	4				0504681892	SL11<16mm(0-1) SL10<16mm(0-1
4454955	5				0504600372	
4454955	6				0504681995	
4454955	7				0504681880	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009015171

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Gw. NEN-ISO 11465 en CMA 2/II/A.1
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754/ NEN 6499 / NEN-EN 12879
Calciet (CaCO ₃)	W0110	Volumetrie	Cf. NEN-ISO 10693
Korrelgrootte < 2000 µm, minerale d	W0174	Laserdiffractie	Cf. ISO 13320-1
Korrelgrootte < 1000 µm, minerale d	W0174	Laserdiffractie	Cf. ISO 13320-1
Korrelgrootte < 500 µm, minerale del	W0174	Laserdiffractie	Cf. ISO 13320-1
Korrelgrootte < 250 µm, minerale del	W0174	Laserdiffractie	Cf. ISO 13320-1
Korrelgrootte < 125 µm, minerale del	W0174	Laserdiffractie	Cf. ISO 13320-1
Korrelgrootte < 63 µm, minerale dele	W0174	Laserdiffractie	Cf. ISO 13320-1
Korrelgrootte < 50 µm, minerale dele	W0174	Laserdiffractie	Cf. ISO 13320-1
Korrelgrootte < 32 µm, minerale dele	W0174	Laserdiffractie	Cf. ISO 13320-1
Korrelgrootte < 16 µm, minerale dele	W0174	Laserdiffractie	Cf. ISO 13320-1
Korrelgrootte < 8 µm, minerale delen	W0174	Laserdiffractie	Cf. ISO 13320-1
Korrelgrootte < 2 µm, minerale delen	W0174	Laserdiffractie	Cf. ISO 13320-1
Korrelgrootte < 2 µm, minerale delen	W0174	Laserdiffractie	Cf. ISO 13320-1
Zuurgraad (pH-CaCl ₂)	W0524	Potentiometrie	Eigen methode (meting cf. NEN-ISO 10390

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2009015171

Pagina 1/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beïnvloed.

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

Analyse

Zuurgraad (pH-CaCl₂)

Analytico-nr.

4454954

4454955

RPS

Aveco De Bondt B.V. (Rijssen)
T.a.v. : P. Broekhuizen
Postbus 202
7460 AE Rijssen Nederland

ingekomen d.d
09 FEB. 2009
AVECO DE BONDT

BINNENGEKOMEN 10-02-09
TER BEHANDELING AAN CDT

Ulvenhout, 04-02-2009

RPS Analyse B.V.
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Ulvenhout

Tolweg 11
PO Box 3440,
4800 DK Breda

T +31(0)880 - 235720
F +31(0)880 - 235701

Hoogeveen

Zeppelinstraat 9
PO Box 2030,
7900 BA Hoogeveen

T +31(0)528 - 229011
F +31(0)528 - 229018

Geachte P. Broekhuizen,

Bijgaand treft u de resultaten aan van de analyses die wij in uw opdracht hebben uitgevoerd.

Het project staat bij ons geregistreerd onder:

Projectnummer RPS Analyse : 09020224
Projectnummer opdrachtgever : 2009014809

Indien u een spoedanalyse heeft aangevraagd zijn de resultaten reeds per telefax verstuurd naar nummer : 0548-518565

Indien u betreffende deze resultaten nog vragen heeft, zijn wij graag bereid deze te beantwoorden.

In het vertrouwen u hiermede van dienst te zijn geweest,

Met vriendelijke groet,

RPS Analyse B.V.

Projectnummer RPS Analyse
Projectnummer opdrachtgever
Opdrachtgever

09020224
2009014809
Aveco De Bondt B.V. (Rijssen)
Postbus 202
7460 AE Rijssen Nederland

RPS Analyse B.V.
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Datum opdracht
Datum analyse
Datum rapportage
Monsternummer RPS Analyse
Analysemethode

03-02-2009
04-02-2009
04-02-2009
09020224.001
Lichtmicroscopie; Identificatie conform NEN 5896;
Kwantificatie conform NEN 5707 / NEN 5897

Ulvenhout
Tolweg 11
PO Box 3440,
4800 DK Breda

T +31(0)880 - 235720
F +31(0)880 - 235701

Monstergegevens afkomstig van
Monsternummer opdrachtgever
Soort materiaal
Datum monstername
Adres monstername
Monsternamepunt
Opmerking

Klant
4453091
Plaatmateriaal
Onbekend
Amsteleiland
--
081772 - SL02-M (0-1)

Hoogeveen
Zeppelinstraat 9
PO Box 2030,
7900 BA Hoogeveen
T +31(0)528 - 229011
F +31(0)528 - 229018

Soort materiaal	: Plaatmateriaal	Hechtgebondenheid	: Slecht	
Gewicht	: 133,706 (g)	Aantal stuks	: 2	
Asbestsoort	Gehalte	Gewicht (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
Chrysotiel	10 - 15 %	16,7	13,4	20,1
Amosiet	Niet aantoonbaar	-	-	-
Crocidoliet	2 - 5 %	4,7	2,7	6,7
Actinoliet	Niet aantoonbaar	-	-	-
Tremoliet	Niet aantoonbaar	-	-	-
Anthophylliet	Niet aantoonbaar	-	-	-

Soort materiaal	: Plaatmateriaal	Hechtgebondenheid	: Slecht	
Gewicht	: 116,686 (g)	Aantal stuks	: 2	
Asbestsoort	Gehalte	Gewicht (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
Chrysotiel	10 - 15 %	14,6	11,7	17,5
Amosiet	Niet aantoonbaar	-	-	-
Crocidoliet	Niet aantoonbaar	-	-	-
Actinoliet	Niet aantoonbaar	-	-	-
Tremoliet	Niet aantoonbaar	-	-	-
Anthophylliet	Niet aantoonbaar	-	-	-

Sommatie voor : 09020224.001

Gewicht totaal : 250,392 (g) Totaal aantal stuks : 4

Totaal voor monster : 4453091	Gewicht totaal (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
Chrysotiel	31,3	25,0	37,6
Amosiet	-	-	-
Crocidoliet	4,7	2,7	6,7
Actinoliet	-	-	-
Tremoliet	-	-	-
Anthophylliet	-	-	-

Deze resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster. Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportage grens < 0,1% aangenomen te worden.

Toelichting:

Dit onderzoek had plaats met als doel de aanwezigheid van in bovenstaande tabel genoemde asbestsoorten aan te tonen. Alleen aan het originele complete ANALYSE CERTIFICAAT kunnen rechten worden ontleend.

Operationeel Manager

V. van der Hoeven



Projectnummer RPS Analyse	09020224
Projectnummer opdrachtgever	2009014809
Opdrachtgever	Aveco De Bondt B.V. (Rijssen) Postbus 202 7460 AE Rijssen Nederland
Datum opdracht	03-02-2009
Datum analyse	04-02-2009
Datum rapportage	04-02-2009
Monsternummer RPS Analyse	09020224.001
Analysemethode	Lichtmicroscopie; Identificatie conform NEN 5896; Kwantificatie conform NEN 5707 / NEN 5897
Monstergegevens afkomstig van	Klant
Monsternummer opdrachtgever	4453091
Soort materiaal	Plaatmateriaal
Datum monstername	Onbekend
Adres monstername	Amsteleiland
Monsternamepunt	--
Opmerking	081772 - SL02-M (0-1)

Toelichting:Dit rapport mag **UITSLUITEND** in zijn geheel worden gereproduceerd.

De analyse is uitgevoerd door RPS Analyse BV te Hoogeveen

Operationeel Manager

1,0

V. van der Hoeven



Projectnummer RPS Analyse
Projectnummer opdrachtgever
Opdrachtgever

09020224
2009014809
Aveco De Bondt B.V. (Rijssen)
Postbus 202
7460 AE Rijssen Nederland

RPS Analyse B.V.
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Datum opdracht
Datum analyse
Datum rapportage
Monsternummer RPS Analyse
Analysemethode
Monstergegevens afkomstig van
Monsternummer opdrachtgever
Soort materiaal
Datum monsternamen
Adres monsternamen
Monsternamenpunt
Opmerking

03-02-2009
04-02-2009
04-02-2009
09020224.002
Lichtmicroscopie; Identificatie conform NEN 5896;
Kwantificatie conform NEN 5707 / NEN 5897
Klant
4453092
Plaatmateriaal
Onbekend
Amsteleiland
--
081772 - SL11M (0-1)

Ulvenhout

Tolweg 11
PO Box 3440,
4800 DK Breda

T +31(0)880 - 235720
F +31(0)880 - 235701

Hoogeveen

Zeppelinstraat 9
PO Box 2030,
7900 BA Hoogeveen

T +31(0)528 - 229011
F +31(0)528 - 229018

Soort materiaal : Plaatmateriaal Hechtgebondenheid : Slecht
Gewicht : 19,134 (g) Aantal stuks : 1

Asbestsoort	Gehalte	Gewicht (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
Chrysotiel	10 - 15 %	2,4	1,9	2,9
Amosiet	Niet aantoonbaar	-	-	-
Crocidoliet	Niet aantoonbaar	-	-	-
Actinoliet	Niet aantoonbaar	-	-	-
Tremoliet	Niet aantoonbaar	-	-	-
Anthophylliet	Niet aantoonbaar	-	-	-

Soort materiaal : Plaatmateriaal Hechtgebondenheid : Niet van toepassing
Gewicht : 30,691 (g) Aantal stuks : 2

Asbestsoort	Gehalte	Gewicht (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
Chrysotiel	Niet aantoonbaar	-	-	-
Amosiet	Niet aantoonbaar	-	-	-
Crocidoliet	Niet aantoonbaar	-	-	-
Actinoliet	Niet aantoonbaar	-	-	-
Tremoliet	Niet aantoonbaar	-	-	-
Anthophylliet	Niet aantoonbaar	-	-	-

Sommatie voor : 09020224.002

Gewicht totaal : 49,825 (g) Totaal aantal stuks : 3

Totale voor monster : 4453092	Gewicht totaal (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
Chrysotiel	2,4	1,9	2,9
Amosiet	-	-	-
Crocidoliet	-	-	-
Actinoliet	-	-	-
Tremoliet	-	-	-
Anthophylliet	-	-	-

Deze resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster. Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportage grens < 0,1% aangenomen te worden.

Toelichting:

Dit onderzoek had plaats met als doel de aanwezigheid van in bovenstaande tabel genoemde asbestsoorten aan te tonen. Alleen aan het originele complete ANALYSE CERTIFICAAT kunnen rechten worden ontleend.

Operationeel Manager 1,0

V. van der Hoeven

Projectnummer RPS Analyse	09020224
Projectnummer opdrachtgever	2009014809
Opdrachtgever	Aveco De Bondt B.V. (Rijssen) Postbus 202 7460 AE Rijssen Nederland
Datum opdracht	03-02-2009
Datum analyse	04-02-2009
Datum rapportage	04-02-2009
Monsternummer RPS Analyse	09020224.002
Analysemethode	Lichtmicroscopie; Identificatie conform NEN 5896; Kwantificatie conform NEN 5707 / NEN 5897
Monstergegevens afkomstig van	Klant
Monsternummer opdrachtgever	4453092
Soort materiaal	Plaatmateriaal
Datum monstername	Onbekend
Adres monstername	Amsteleiland
Monsternamepunt	--
Opmerking	081772 - SL11M (0-1)

Toelichting:Dit rapport mag **UITSLUITEND** in zijn geheel worden gereproduceerd.

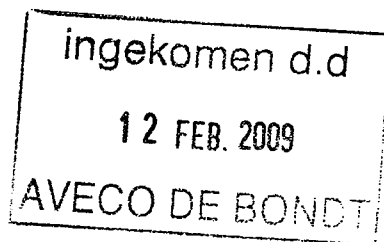
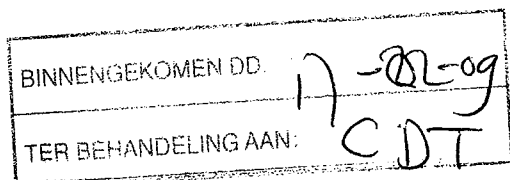
De analyse is uitgevoerd door RPS Analyse BV te Hoogeveen

Operationeel Manager

V. van der Hoeven



Aveco De Bondt B.V. (Rijssen)
T.a.v. : P. Broekhuizen
Postbus 202
7460 AE Rijssen Nederland



Ulvenhout, 10-02-2009

RPS Analyse B.V.
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Ulvenhout

Tolweg 11
PO Box 3440,
4800 DK Breda

T +31(0)880 - 235720
F +31(0)880 - 235701

Hoogeveen

Zeppelinstraat 9
PO Box 2030,
7900 BA Hoogeveen

T +31(0)528 - 229011
F +31(0)528 - 229018

Geachte P. Broekhuizen,

Bijgaand treft u de resultaten aan van de analyses die wij in uw opdracht hebben uitgevoerd.

Het project staat bij ons geregistreerd onder:

Projectnummer RPS Analyse : 09020395
Projectnummer opdrachtgever : 2009015822

Indien u een spoedanalyse heeft aangevraagd zijn de resultaten reeds per telefax verstuurd naar nummer : 0548-518565

Indien u betreffende deze resultaten nog vragen heeft, zijn wij graag bereid deze te beantwoorden.

In het vertrouwen u hiermede van dienst te zijn geweest,

Met vriendelijke groet,

RPS Analyse B.V.

Projectnummer RPS Analyse
Projectnummer opdrachtgever
Opdrachtgever

09020395
2009015822
Aveco De Bondt B.V. (Rijssen)
Postbus 202
7460 AE Rijssen Nederland

RPS Analyse B.V.
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Datum opdracht
Datum analyse
Datum rapportage
Monsternummer RPS Analyse
Analysemethode

05-02-2009
10-02-2009
10-02-2009
09020395.001
Kwantificatie m.b.v. lichtmicroscopie conform NEN 5707

Ulvenhout

Tolweg 11
PO Box 3440,
4800 DK Breda

T +31(0)880 - 235720
F +31(0)880 - 235701

Monstergegevens afkomstig van
Monsternummer opdrachtgever
Soort materiaal
Datum monstername
Adres monstername
Monsternamepunt
Opmerking

Klant
4457421
Grond
Onbekend
Amsteleiland
--
081772 - SL11<16mm (0-1)

Hoogeveen

Zeppelinstraat 9
PO Box 2030,
7900 BA Hoogeveen

T +31(0)528 - 229011
F +31(0)528 - 229018

Aangetroffen materialen

-

Hoeveelheid in behandeling genomen 7,798 kg De analyse is uitgevoerd door RPS Analyse BV te Hoogeveen

Fractie	gewicht grond (kg)	gewicht asbest houdend mat.(g)	N	%	Soort asbest			Totaal Hecht-gebonden (mg)	Totaal Niet hecht-gebonden (mg)	Totaal (mg)
					Chrysotiel (mg)	Amosiet (mg)	Crocidoliet (mg)			
> 16 mm	0,000	0,000	0	100	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,288	0,000	0	100	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	1,067	0,000	0	100	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	0,724	0,000	0	100	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	0,653	0,000	0	20	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	0,560	0,000	0	9	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	1,626	-	-		-	-	-	-	-	-
Totaal	4,917	0,000	0		-	-	-	-	-	-
Totaal asbest (mg/kgds)					-	-	-	-	-	<3
Ondergrens (mg/kgds)**					-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kgds)**					-	-	-	-	-	-
Gewogen concentratie (Serpentijn + 10 x amfibool, mg/kgds)										-

De aangeleverde hoeveelheid monstermateriaal wijkt af van de geldende norm.

- = niet aantoonbaar % = het onderzochte deel van de fractie in %

< = Het totaal asbest (mg/kgds) bevindt zich onder de bepalingsgrens.

* N = Het aantal stukjes asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de betreffende zeeffractie.

** Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

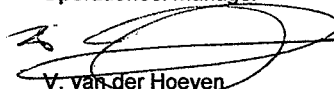
LB>3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB<=3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels.

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen dient, indien relevant voor het onderzoek, voor de fractie <500 µm tevens analyse m.b.v. SEM/EDX uitgevoerd te worden.

Deze resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster. Opmerking: Indien de monsternamen uitgevoerd wordt door derden is RPS Analyse B.V. niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monsternamen. Alleen aan het originele complete ANALYSE CERTIFICAAT kunnen rechten worden ontleend.

Operationeel Manager


V. van der Hoeven



Projectnummer RPS Analyse
Projectnummer opdrachtgever
Opdrachtgever

09020395
2009015822
Aveco De Bondt B.V. (Rijssen)
Postbus 202
7460 AE Rijssen Nederland

RPS Analyse B.V.
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Datum opdracht
Datum analyse
Datum rapportage
Monsternummer RPS Analyse
Analysemethode

05-02-2009
10-02-2009
10-02-2009
09020395.002
Kwantificatie m.b.v. lichtmicroscopie conform NEN 5707

Ulvenhout
Tolweg 11
PO Box 3440,
4800 DK Breda

T +31(0)880 - 235720
F +31(0)880 - 235701

Monstergegevens afkomstig van
Monsternummer opdrachtgever
Soort materiaal
Datum monstername
Adres monstername
Monsternamepunt
Opmerking

Klant
4457422
Grond
Onbekend
Amsteleiland
--
081772 - SL02<16mm (0-1)

Hoogeveen
Zeppelinstraat 9
PO Box 2030,
7900 BA Hoogeveen
T +31(0)528 - 229011
F +31(0)528 - 229018

Aangetroffen materialen

-

Hoeveelheid in behandeling genomen 10,78 kg De analyse is uitgevoerd door RPS Analyse BV te Hoogeveen

Fractie	gewicht grond (kg)	gewicht asbest houdend mat.(g)	N	%	Soort asbest			Totaal Hecht-gebonden (mg)	Totaal Niet hecht-gebonden (mg)	Totaal (mg)
					Chrysotiel (mg)	Amosiet (mg)	Crocidoliet (mg)			
> 16 mm	0,000	0,000	0	100	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	0,189	0,000	0	100	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,579	0,000	0	100	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	1,272	0,000	0	100	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	1,634	0,000	0	20	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	1,912	0,000	0	5	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	2,246	-	-		-	-	-	-	-	-
Totaal	7,832	0,000	0		-	-	-	-	-	-
Totaal asbest (mg/kgds)					-	-	-	-	-	<2
Ondergrens (mg/kgds)**					-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kgds)**					-	-	-	-	-	-
Gewogen concentratie (Serpentijn + 10 x amfibool, mg/kgds)										-

- = niet aantoonbaar % = het onderzochte deel van de fractie in %

< = Het totaal asbest (mg/kgds) bevindt zich onder de bepalingsgrens.

* N = Het aantal stukjes asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de betreffende zeeffractie.

** Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

LB>3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB<=3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels.

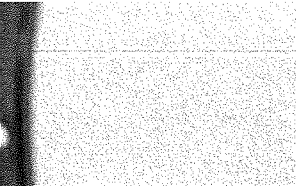
Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen dient, indien relevant voor het onderzoek, voor de fractie <500 µm tevens analyse m.b.v. SEM/EDX uitgevoerd te worden.

Deze resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster. Opmerking: Indien de monstername uitgevoerd wordt door derden is RPS Analyse B.V. niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monsternames. Alleen aan het originele complete ANALYSE CERTIFICAAT kunnen rechten worden ontleend.

Operationeel Manager

V. van der Hoeven





Aveco de Bondt
ingenieursbedrijf

bijlage 6:

Toetsingswaarden grond en grondwater (bodemonderzoek)

Analysecertificaat

Uw projectnummer 081772
 Certificaatnummer 2009002947
 Uw projectnaam Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel
 Uw ordernummer
 Startdatum 09-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monstername 08-01-09
 Monsternemer Jos Koopman
 Monsteromschrijving 104-2 104 (50-100)
 Monsternr 4405943 / GR000003

104-2 104 (50-100)		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie				
Organische stof		10,3		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25	#	
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		
Bodemkundige analyses				
Droge stof	% (m/m)	70,3		
Organische stof	% (m/m) ds	10,3		
Gloeirest	% (m/m) ds	89,3		
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	1700		
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	2300		
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	1300		
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	1200		
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	870		
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	490		
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	8000	***	200 2700 5200
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Naftaleen	mg/Kg ds	570		
Acenaftyleen	mg/Kg ds	<5.0		
Acenaften	mg/Kg ds	180		
Fluoreen	mg/Kg ds	170		
Fenanthreen	mg/Kg ds	1200		
Anthraceen	mg/Kg ds	86		
Fluorantheen	mg/Kg ds	1300		
Pyreen	mg/Kg ds	690		
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	140		
Chryseen	mg/Kg ds	110		
Benzo(b)fluorantheen	mg/Kg ds	110		
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	49		
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	110		
Dibenzo(ah)anthraceen	mg/Kg ds	9,1		
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	66		
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	76		
PAK Totaal EPA (16)	mg/Kg ds	4900		
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	3700	***	1,5 21 41

Legenda

Aantal getoetste componenten	2	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	2

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld,
 Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
 wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Analysecertificaat

Uw projectnummer 081772
 Certificaatnummer 2009002947
 Uw projectnaam Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel
 Uw ordernummer
 Startdatum 09-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monstername 08-01-09
 Monsternemer Jos Koopman
 Monsteromschrijving 104-5 104 (200-250)
 Monsternr 4405944 / GR000004

104-5 104 (200-250)	S/AW2000	T	I
---------------------	----------	---	---

Bodemtype correctie

Organische stof	23,9	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	25	#

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000	Uitgevoerd
-----------------------	------------

Bodemkundige analyses

Organische stof	% (m/m) ds	23,9
Gloeirest	% (m/m) ds	75,8
Droge stof	% (m/m)	39,7

Minerale olie

Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	<6.0			
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	13			
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	27			
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	78			
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	51			
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	37			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	210	-	450	6200 12000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.			

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010			
Acenaftyleen	mg/Kg ds	<0.050			
Acenafteen	mg/Kg ds	<0.010			
Fluoreen	mg/Kg ds	0,016			
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,11			
Anthraceen	mg/Kg ds	0,016			
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,087			
Pyreen	mg/Kg ds	0,035			
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,014			
Chryseen	mg/Kg ds	0,018			
Benzo(b)fluorantheen	mg/Kg ds	0,031			
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,011			
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,018			
Dibenzo(ah)anthraceen	mg/Kg ds	<0.010			
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010			
PAK Totaal EPA (16)	mg/Kg ds	0,36			
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,3	-	3,6	50 96

Legenda

Aantal getoetste componenten	2	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld,
 Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
 wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Analysecertificaat

Uw projectnummer	081772
Certificaatnummer	2009002947
Uw projectnaam	Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel
Uw ordernummer	
Startdatum	09-01-09
Rapportagedatum	
Datum monstername	08-01-09
Monsternemer	Jos Koopman
Monsterschrijving	105-6 105 (250-300)
Monsternr	4405945 / GR000005

105-6 105 (250-300)

S/AW2000

T

I

Bodemtype correctie

Organische stof	29,2	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	25	#

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000	Uitgevoerd
-----------------------	------------

Bodemkundige analyses

Organische stof	% (m/m) ds	29,2
Gloeirest	% (m/m) ds	70,4
Droge stof	% (m/m)	38,9

Minerale olie

Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	39			
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	70			
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	330			
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	690			
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	320			
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	82			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	1500	*	550	7800 15000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.			

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

Naftaleen	mg/Kg ds	0,21			
Acenaftyleen	mg/Kg ds	<0.050			
Acenafteen	mg/Kg ds	0,71			
Fluoreen	mg/Kg ds	0,89			
Fenanthreen	mg/Kg ds	7,3			
Anthraceen	mg/Kg ds	1,6			
Fluorantheen	mg/Kg ds	9			
Pyreen	mg/Kg ds	5,7			
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	2,8			
Chryseen	mg/Kg ds	2,4			
Benzo(b)fluorantheen	mg/Kg ds	1,8			
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,94			
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	2,4			
Dibenzo(ah)anthraceen	mg/Kg ds	0,22			
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	1,2			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	1,1			
PAK Totaal EPA (16)	mg/Kg ds	38			
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	29	*	4,4	62 120

Legenda

Aantal getoetste componenten		2
> streefwaarde/aw2000	*	2
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld,
Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Analysecertificaat

Uw projectnummer 081772
 Certificaatnummer 2009002947
 Uw projectnaam Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel
 Uw ordernummer
 Startdatum 09-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monstername 08-01-09
 Monsternemer Jos Koopman
 Monsteromschrijving 105-7 105 (300-350)
 Monsternr 4405946 / GR000006

105-7 105 (300-350)		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie				
Organische stof		18,6		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25	#	
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		
Bodemkundige analyses				
Organische stof	% (m/m) ds	18,6		
Gloeirest	% (m/m) ds	81		
Droge stof	% (m/m)	37		
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	<6,0		
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	<10		
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	<12		
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	43		
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	60		
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	15		
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	130	-	350 4800 9300
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Naftaleen	mg/Kg ds	<0,010		
Acenaftyleen	mg/Kg ds	<0,050		
Acenafteen	mg/Kg ds	0,042		
Fluoreen	mg/Kg ds	0,048		
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,39		
Anthraceen	mg/Kg ds	0,054		
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,42		
Pyreen	mg/Kg ds	0,32		
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,15		
Chryseen	mg/Kg ds	0,15		
Benzo(b)fluorantheen	mg/Kg ds	0,17		
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,071		
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,17		
Dibenzo(ah)anthraceen	mg/Kg ds	0,015		
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,094		
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,14		
PAK Totaal EPA (16)	mg/Kg ds	2,2		
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	1,6	-	2,8 38 74

Legenda

Aantal getoetste componenten	2	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld,
 Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
 wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Analysecertificaat

Uw projectnummer 081772
 Certificaatnummer 2009002947
 Uw projectnaam Amstelleiland te Oudekerk a/d Amstel
 Uw ordernummer
 Startdatum 09-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monstername 08-01-09
 Monsternemer Jos Koopman
 Monsteromschrijving 107-2 107 (50-100)
 Monsternr 4405942 / GR000019

107-2 107 (50-100)		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie				
Organische stof		7,1		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25	#	
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd	
Bodemkundige analyses				
Droge stof	% (m/m)	77,3		
Organische stof	% (m/m) ds	7,1		
Gloeirest	% (m/m) ds	92,5		
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	21		
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	170		
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	280		
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	430		
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	240		
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	140		
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	1300	*	130 1900 3600
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Naftaleen	mg/Kg ds	5,8		
Acenaftyleen	mg/Kg ds	<0.50		
Acenafteen	mg/Kg ds	7,1		
Fluoreen	mg/Kg ds	6,9		
Fenanthreen	mg/Kg ds	41		
Anthraceen	mg/Kg ds	3,2		
Fluorantheen	mg/Kg ds	51		
Pyreen	mg/Kg ds	31		
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	11		
Chryseen	mg/Kg ds	8,4		
Benzo(b)fluorantheen	mg/Kg ds	9		
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	4,5		
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	12		
Dibenzo(ah)anthraceen	mg/Kg ds	0,95		
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	7,4		
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	7		
PAK Totaal EPA (16)	mg/Kg ds	210		
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	150	***	1,5 21 40

Legenda

Aantal getoetste componenten	2	
> streefwaarde/aw2000	*	1
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	1

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld.

Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Analysecertificaat

Uw projectnummer 081772
 Certificaatnummer 2009002947
 Uw projectnaam Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel
 Uw ordernummer
 Startdatum 09-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monstername 08-01-09
 Monsternemer Jos Koopman
 Monsteromschrijving 107-5 107 (150-200)
 Monsternr 4405949 / GR000009

107-5 107 (150-200)		S/AW2000	T	I
Bodentype correctie				
Organische stof		7,6		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25	#	
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		
Bodemkundige analyses				
Droge stof	% (m/m)	59,3		
Organische stof	% (m/m) ds	7,6		
Gloeirest	% (m/m) ds	92,1		
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	--		
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	--		
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	--		
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	--		
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	--		
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	--		
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	<38	-	140 2000 3800
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Naftaleen	mg/Kg ds	0,14		
Acenaftyleen	mg/Kg ds	<0.050		
Acenaften	mg/Kg ds	0,078		
Fluoreen	mg/Kg ds	0,083		
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,44		
Anthraceen	mg/Kg ds	0,031		
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,31		
Pyreen	mg/Kg ds	0,19		
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,031		
Chryseen	mg/Kg ds	0,027		
Benzo(b)fluorantheen	mg/Kg ds	0,017		
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010		
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,015		
Dibenzo(ah)anthraceen	mg/Kg ds	<0.010		
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,011		
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010		
PAK Totaal EPA (16)	mg/Kg ds	1,4		
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	1	-	1,5 21 40

Legenda

Aantal getoetste componenten	2	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld,
 Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
 wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Analysecertificaat

Uw projectnummer 081772
 Certificaatnummer 2009002947
 Uw projectnaam Amstelveiland te Oudekerk a/d Amstel
 Uw ordernummer
 Startdatum 09-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monstername 08-01-09
 Monsternemer Jos Koopman
 Monsteromschrijving 108-3 108 (100-150)
 Monsternr 4405933 / GR000010

		108-3 108 (100-150)	S/AW2000		T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		21,3				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25	#			
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Organische stof	% (m/m) ds	21,3				
Gloeirest	% (m/m) ds	78,4				
Droge stof	% (m/m)	43,4				
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	<6.0				
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	<10				
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	33				
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	62				
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	48				
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	29				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	180	-	400	5700	11000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.				
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Acenaftyleen	mg/Kg ds	<0.050				
Acenafteen	mg/Kg ds	<0.010				
Fluoreen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenantheen	mg/Kg ds	0,29				
Anthraceen	mg/Kg ds	0,008				
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,083				
Pyreen	mg/Kg ds	0,071				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,05				
Chryseen	mg/Kg ds	0,05				
Benzo(b)fluorantheen	mg/Kg ds	0,048				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,011				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,054				
Dibenzo(ah)anthraceen	mg/Kg ds	0,018				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK Totaal EPA (16)	mg/Kg ds	0,68				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,57	-	3,2	44	85

Legenda

Aantal getoetste componenten		2	
> streefwaarde/aw2000	*		0
> tussenwaarde	**		0
> interventiewaarde	***		0

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld,
 Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
 wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Analysecertificaat

Uw projectnummer 081772
 Certificaatnummer 2009002947
 Uw projectnaam Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel
 Uw ordernummer
 Startdatum 09-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monstername 08-01-09
 Monsternemer Jos Koopman
 Monsteromschrijving 109-6 109 (240-290)
 Monsternr 4405934 / GR000011

109-6 109 (240-290)			S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie					
Organische stof		18,8			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25	#		
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd		
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	76,8			
Organische stof	% (m/m) ds	18,8			
Gloeirest	% (m/m) ds	80,9			
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	<3,0			
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	19			
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	57			
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	130			
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	33			
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	8			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	250	-	360	4900
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.			9400
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/Kg ds	1			
Acenafyleen	mg/Kg ds	<0,050			
Acenafteen	mg/Kg ds	0,12			
Fluoreen	mg/Kg ds	0,18			
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,75			
Anthraceen	mg/Kg ds	0,43			
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,99			
Pyreen	mg/Kg ds	0,64			
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,32			
Chryseen	mg/Kg ds	0,27			
Benzo(b)fluorantheen	mg/Kg ds	0,27			
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,13			
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,27			
Dibenzo(ah)anthraceen	mg/Kg ds	<0,010			
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,14			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,17			
PAK Totaal EPA (16)	mg/Kg ds	5,7			
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	4,5	*	2,8	39
					75

Legenda

Aantal getoetste componenten	2	
> streefwaarde/aw2000	*	1
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld.
 Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Analysecertificaat

Uw projectnummer 081772
 Certificaatnummer 2009002947
 Uw projectnaam Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel
 Uw ordernummer
 Startdatum 09-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monstername 08-01-09
 Monsternemer Jos Koopman
 Monsteromschrijving 111-3 111 (100-150)
 Monsternr 4405935 / GR000012

111-3 111 (100-150)

S/AW2000

T

I

Bodemtype correctie

Organische stof 5,5
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 69,8
 Organische stof % (m/m) ds 5,5
 Gloeirest % (m/m) ds 94,1

Minerale olie

Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	--			
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	--			
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	--			
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	--			
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	--			
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	<38	-	100	1500 2800

Legenda

Aantal getoetste componenten	1	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld.
 Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Analysecertificaat

Uw projectnummer 081772
 Certificaatnummer 2009002947
 Uw projectnaam Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel
 Uw ordernummer
 Startdatum 09-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monstername 08-01-09
 Monsternemer Jos Koopman
 Monsteromschrijving 112-6 112 (250-300)
 Monsternr 4405936 / GR000013

112-6 112 (250-300)	S/AW2000	T	I
---------------------	----------	---	---

Bodemtype correctie

Organische stof	7,3	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	25	#

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000	Uitgevoerd
-----------------------	------------

Bodemkundige analyses

Droge stof	% (m/m)	59,5
Organische stof	% (m/m) ds	7,3
Gloeirest	% (m/m) ds	92,3

Minerale olie

Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	--			
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	--			
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	--			
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	--			
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	--			
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	<38	-	140	1900 3700

Legenda

Aantal getoetste componenten	1
> streefwaarde/aw2000	*
> tussenwaarde	**
> interventiewaarde	***

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld.
 Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Analysecertificaat

Uw projectnummer 081772
 Certificaatnummer 2009002947
 Uw projectnaam Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel
 Uw ordernummer
 Startdatum 09-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monstername 08-01-09
 Monsternemer Jos Koopman
 Monsteromschrijving 201-5 201 (200-250)
 Monsternr 4405939 / GR000016

201-5 201 (200-250)	S/AW2000	T	I
---------------------	----------	---	---

Bodemtype correctie

Organische stof	8,4	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	25	#

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000	Uitgevoerd
-----------------------	------------

Bodemkundige analyses

Droge stof	% (m/m)	53,8
Organische stof	% (m/m) ds	8,4
Gloeirest	% (m/m) ds	91,2

Minerale olie

Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	--			
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	--			
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	--			
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	--			
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	--			
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	<38	-	160	2200 4200

Legenda

Aantal getoetste componenten	1
> streefwaarde/aw2000	*
> tussenwaarde	**
> interventiewaarde	***

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld,
 Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
 wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Analysecertificaat

Uw projectnummer 081772
 Certificaatnummer 2009002947
 Uw projectnaam Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel
 Uw ordernummer
 Startdatum 09-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monstername 08-01-09
 Monsternemer Jos Koopman
 Monsteromschrijving 204-3 204 (100-150)
 Monsternr 4405938 / GR000015

204-3 204 (100-150)	S/AW2000	T	I
---------------------	----------	---	---

Bodemtype correctie

Organische stof	1,3	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	25	#

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000	Uitgevoerd
-----------------------	------------

Bodemkundige analyses

Droge stof	% (m/m)	83,6
Organische stof	% (m/m) ds	1,3
Gloeirest	% (m/m) ds	98,3

Minerale olie

Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	<3.0			
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	<5.0			
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	15			
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	21			
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	10			
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	<6.0			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	56	*	38	520
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.			1000

Legenda

Aantal getoetste componenten	1
> streefwaarde/aw2000	*
> tussenwaarde	**
> interventiewaarde	***

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld.
 Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Analysecertificaat

Uw projectnummer 081772
 Certificaatnummer 2009002947
 Uw projectnaam Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel
 Uw ordernummer
 Startdatum 09-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monstername 08-01-09
 Monsternemer Jos Koopman
 Monsteromschrijving 204-5 204 (350-400)
 Monsternr 4405940 / GR000017

204-5 204 (350-400)			S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie					
Organische stof	9,7				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	25	#			
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	64,9			
Organische stof	% (m/m) ds	9,7			
Gloeirest	% (m/m) ds	89,9			
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	6,6			
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	45			
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	77			
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	120			
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	54			
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	29			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	330	*	180	2500 4900
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.			

Legenda

Aantal getoetste componenten		1	
> streefwaarde/aw2000	*		1
> tussenwaarde	**		0
> interventiewaarde	***		0

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld,
 Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
 wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Analysecertificaat

Uw projectnummer 081772
 Certificaatnummer 2009002947
 Uw projectnaam Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel
 Uw ordernummer
 Startdatum 09-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monstername 08-01-09
 Monsternemer Jos Koopman
 Monsteromschrijving 404-3 404 (100-150)
 Monsternr 4405941 / GR000018

404-3 404 (100-150)	S/AW2000	T	I
---------------------	----------	---	---

Bodemtype correctie

Organische stof	3,2	
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	25	#

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000	Uitgevoerd
-----------------------	------------

Bodemkundige analyses

Droge stof	% (m/m)	71,3
Organische stof	% (m/m) ds	3,2
Gloeirest	% (m/m) ds	96,5

Minerale olie

Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	11			
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	140			
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	490			
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	250			
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	44			
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	14			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	940	**	61	830
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.			1600

Legenda

Aantal getoetste componenten	1	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	1
> interventiewaarde	***	0

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld,
 Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
 wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: S en I 2008

Uw projectnummer 081772
Certificaatnummer 2009022710
Uw projectnaam Amstelleiland te Oudekerk a/d Amstel
Uw ordernummer
Startdatum 13-02-09
Rapportagedatum
Datum monstername 08-01-09
Monsternemer
Monsteromschrijving 404 (200-250)
Monsternr 4482455 / GR000020

		404 (200-250)	S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie					
Organische stof		27,3			
Korrelgrootte < 2 µm		25	#		
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Organische stof	% (m/m) ds	27,3			
Gloeirest	% (m/m) ds	72,4			
Droge stof	% (m/m)	43,3			
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	--			
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	--			
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	--			
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	--			
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	--			
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	<76	-	520	7300 14000
Legenda					
Aantal getoetste componenten		1			
> streefwaarde/aw2000	*		0		
> tussenwaarde	**		0		
> interventiewaarde	***		0		

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld,
Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Analysecertificaat

Uw projectnummer 081772
 Certificaatnummer 2009002947
 Uw projectnaam Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel
 Uw ordernummer
 Startdatum 09-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monstername 08-01-09
 Monsternemer Jos Koopman
 Monsteromschrijving MM1og 103 (150-200) 102 (100-150)
 Monsternr 4405932 / GR000001

		MM1og 103 (150-200) 102 (100-150)	S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie					
Organische stof		13,1			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		16,3			
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	62,2			
Organische stof	% (m/m) ds	13,1			
Gloeirest	% (m/m) ds	85,7			
Korrelgrootte < 2 µm	% (m/m) ds	16,3			
Metalen					
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,6	6,8
Koper (Cu)	mg/Kg ds	22	-	36	100
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	26	-	26	51
Lood (Pb)	mg/Kg ds	120	*	47	270
Zink (Zn)	mg/Kg ds	64	-	120	370
Barium (Ba)	mg/Kg ds	170	*	140	400
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	6,2	-	11	76
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,35	*	0,14	17
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	<3.0			
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	<5.0			
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	<6.0			
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	13			
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	16			
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	7,5			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	43	-	250	3400
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.			6600
Polychloorbifenylen, PCB					
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010			
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010			
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010			
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010			
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010			
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010			
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010			
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,0049	-	0,026	0,66
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/Kg ds	0,036			
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,083			
Anthraceen	mg/Kg ds	0,026			
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,14			
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,059			
Chryseen	mg/Kg ds	0,058			
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,03			
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,04			
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,039			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,045			
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,56	-	2	27
					52

Legenda

Aantal getoetste componenten	12	
> streefwaarde/aw2000	*	3
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld,
 Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
 wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Analysecertificaat

Uw projectnummer 081772
 Certificaatnummer 2009002947
 Uw projectnaam Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel
 Uw ordernummer
 Startdatum 09-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monstername 08-01-09
 Monsternemer Jos Koopman
 Monsteromschrijving MM2bg 106 (50-100) 114 (50-100)
 Monsternr 4405947 / GR000007

		MM2bg 106 (50-100)	114 (50-100)	S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		5,2				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,8				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	80,5				
Organische stof	% (m/m) ds	5,2				
Gloeirest	% (m/m) ds	94,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,8				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	0,94	*	0,41	4,7	8,9
Koper (Cu)	mg/Kg ds	3600	***	23	67	110
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	25	*	14	27	39
Lood (Pb)	mg/Kg ds	490	***	35	200	370
Zink (Zn)	mg/Kg ds	1600	***	69	210	360
Barium (Ba)	mg/Kg ds	340	***	60	180	290
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	13	*	5,1	35	65
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1,5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,44	*	0,11	13	26
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	3,5				
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	<5,0				
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	16				
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	33				
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	7,7				
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	<6,0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	65	-	99	1300	2600
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.				
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,049	*	0,01	0,27	0,52
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	0,071				
Fenanthreen	mg/Kg ds	1,6				
Anthraceen	mg/Kg ds	0,63				
Fluorantheen	mg/Kg ds	8,7				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	3,9				
Chryseen	mg/Kg ds	3,1				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	1,8				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	4				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	2,7				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	2,7				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	29	**	1,5	21	40

Legenda

Aantal getoetste componenten	12	
> streefwaarde/aw2000	*	5
> tussenwaarde	**	1
> interventiewaarde	***	4

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld.

Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken

wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Analysecertificaat

Uw projectnummer 081772
 Certificaatnummer 2009002947
 Uw projectnaam Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel
 Uw ordernummer
 Startdatum 09-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monstername 08-01-09
 Monsternemer Jos Koopman
 Monsteromschrijving MM3og 119 (350-400) 118 (150-200) 106 (200-250) 11
 Monsternr 4405948 / GR000008

MM3og 119 (350-400) 118 (150-200) 106 (200-250) 11 S/AW2000 T I

Bodemtype correctie

Organische stof 14,9
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 28,9

Voorbehandeling

Cryogeen malen AS3000 Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

Droge stof % (m/m) 49,3
 Organische stof % (m/m) ds 14,9
 Gloeirest % (m/m) ds 83,1
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds 28,9

Metalen

Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0,17	-	0,7	7,8	15
Koper (Cu)	mg/Kg ds	75	*	46	130	220
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	31	-	39	75	110
Lood (Pb)	mg/Kg ds	510	**	55	320	580
Zink (Zn)	mg/Kg ds	160	-	160	490	820
Barium (Ba)	mg/Kg ds	170	-	210	610	1000
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	9,4	-	17	110	210
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	1,5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	6,4	*	0,16	20	39

Minerale olie

Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	<76	-	280	3900	7500

Polychloorbifenylen, PCB

PCB 28	mg/Kg ds	<0,010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0,010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0,010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0,010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0,010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0,010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0,010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,049	*	0,03	0,77	1,5

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

Naftaleen	mg/Kg ds	0,39				
Fenanthreen	mg/Kg ds	5,9				
Anthraceen	mg/Kg ds	1,6				
Fluorantheen	mg/Kg ds	5,7				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	1,5				
Chryseen	mg/Kg ds	1,1				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,58				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	1,5				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,93				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,87				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	20	*	2,2	31	60

Legenda

Aantal getoetste componenten	12
> streefwaarde/aw2000	*
> tussenwaarde	**
> interventiewaarde	***

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld,
 Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
 wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Analysecertificaat

Uw projectnummer 081772
 Certificaatnummer 2009002947
 Uw projectnaam Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel
 Uw ordernummer
 Startdatum 09-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monstername 08-01-09
 Monsternemer Jos Koopman
 Monsteromschrijving MM4og 117 (200-250) 116 (250-300)
 Monsternr 4405937 / GR000014

MM4og 117 (200-250) 116 (250-300)			S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie					
Organische stof		1,7			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25	#		
Voorbehandeling					
Cryogeen malen			Uitgevoerd		
Cryogeen malen AS3000			Uitgevoerd		
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	81,8			
Organische stof	% (m/m) ds	1,7			
Gloeirest	% (m/m) ds	97,9			
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	6,9			
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	21			
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	31			
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	46			
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	27			
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	13			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	140	*	38	520 1000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.			
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/Kg ds	0,49			
Acenaftyleen	mg/Kg ds	<0.050			
Acenafteen	mg/Kg ds	1			
Fluoreen	mg/Kg ds	0,75			
Fenantheen	mg/Kg ds	4,4			
Anthraceen	mg/Kg ds	0,36			
Fluorantheen	mg/Kg ds	5,8			
Pyreen	mg/Kg ds	3,7			
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	1,3			
Chryseen	mg/Kg ds	1,1			
Benzo(b)fluorantheen	mg/Kg ds	1			
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,52			
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	1,2			
Dibenzo(ah)anthraceen	mg/Kg ds	0,059			
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,84			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,97			
PAK Totaal EPA (16)	mg/Kg ds	23			
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	17	*	1,5	21 40

Legenda

Aantal getoetste componenten	2	
> streefwaarde/aw2000	*	2
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld,
 Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
 wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Analysecertificaat

Uw projectnummer 081772
 Certificaatnummer 2009010209
 Uw projectnaam Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel
 Uw ordernummer
 Startdatum 21-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monstername 21-01-09
 Monsternemer Jos Koopman
 Monsteromschrijving 105-1-1
 Monsternr 4433356 / GW000004

		105-1-1		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		10	#			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25	#			
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	0,14	*	0,01	35	70
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	*	0,2	35	70
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda

Aantal getoetste componenten		6	
> streefwaarde/aw2000	*	2	
> tussenwaarde	**	0	
> interventiewaarde	***	0	

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld,
 Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
 wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Analysecertificaat

Uw projectnummer 081772
 Certificaatnummer 2009010208
 Uw projectnaam Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel
 Uw ordernummer
 Startdatum 21-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monstername 21-01-09
 Monsternemer Jos Koopman
 Monsteromschrijving 104-1-1
 Monsternr 4433351 / GW000006

		104-1-1	S/AW2000	T	I	
Bodemtype correctie						
Organische stof		10	#			
Korrelgrootte < 2 µm		25	#			
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	µg/L	21	*	0,01	35	70
Fenanthreen	µg/L	1,5	*	0,003	2,5	5
Anthraceen	µg/L	<0.10	-	0,0007	2,5	5
Fluorantheen	µg/L	0,22	*	0,003	0,5	1
Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0.20	-	0,0001	0,25	0,5
Chryseen	µg/L	<0.20	-	0,003	0,1	0,2
Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0.10	-	0,0004	0,025	0,05
Benzo(a)pyreen	µg/L	<0.20	-	0,0005	0,025	0,05
Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0.50	-	0,0003	0,025	0,05
Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0.20	-	0,0004	0,025	0,05
PAK VROM (10) factor 0,7	µg/L	23				

Legenda

Aantal getoetste componenten	10	
> streefwaarde/aw2000	*	3
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld,
 Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
 wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Analysecertificaat

Uw projectnummer 081772
 Certificaatnummer 2009010208
 Uw projectnaam Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel
 Uw ordernummer
 Startdatum 21-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monstername 21-01-09
 Monsternemer Jos Koopman
 Monsteromschrijving 109-1-1
 Monsternr 4433352 / GW000007

	109-1-1	S/AW2000	T	I
--	---------	----------	---	---

Bodemtype correctie

Organische stof 10 #
 Korrelgrootte < 2 µm 25 #

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

Naftaleen	µg/L	0,16	*	0,01	35	70
Fenanthreen	µg/L	<0.010	-	0,003	2,5	5
Anthraceen	µg/L	<0.010	-	0,0007	2,5	5
Fluorantheen	µg/L	<0.020	-	0,003	0,5	1
Benzo(a)anthraceen	µg/L	<0.020	-	0,0001	0,25	0,5
Chryseen	µg/L	<0.020	-	0,003	0,1	0,2
Benzo(k)fluorantheen	µg/L	<0.010	-	0,0004	0,025	0,05
Benzo(a)pyreen	µg/L	<0.020	-	0,0005	0,025	0,05
Benzo(ghi)peryleen	µg/L	<0.050	-	0,0003	0,025	0,05
Indeno(123-cd)pyreen	µg/L	<0.020	-	0,0004	0,025	0,05
PAK VROM (10) factor 0,7	µg/L	0,28				

Legenda

Aantal getoetste componenten		10	
> streefwaarde/aw2000	*		1
> tussenwaarde	**		0
> interventiewaarde	***		0

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld,
 Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
 wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Analysecertificaat

Uw projectnummer 081772
 Certificaatnummer 2009010209
 Uw projectnaam Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel
 Uw ordernummer
 Startdatum 21-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monstername 21-01-09
 Monsternemer Jos Koopman
 Monsteromschrijving 109-1-1
 Monsternr 4433358 / GW000007

		109-1-1	S/AW2000	T	I	
Bodemtype correctie						
Organische stof		10	#			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25	#			
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	0,19	*	0,01	35	70
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	*	0,2	35	70
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda

Aantal getoetste componenten		6	
> streefwaarde/aw2000	*	2	
> tussenwaarde	**	0	
> interventiewaarde	***	0	

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld,
 Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
 wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Analysecertificaat

Uw projectnummer 081772
 Certificaatnummer 2009010209
 Uw projectnaam Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel
 Uw ordernummer
 Startdatum 21-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monstername 21-01-09
 Monsternemer Jos Koopman
 Monsteromschrijving 114-1-1
 Monsternr 4433355 / GW000003

	114-1-1	S/AW2000	T	I		
Bodemtype correctie						
Organische stof	10	#				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	25	#				
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	0,22	*	0,01	35	70
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	*	0,2	35	70
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda

Aantal getoetste componenten	6	
> streefwaarde/aw2000	*	2
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld,
 Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
 wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Analysecertificaat

Uw projectnummer 081772
 Certificaatnummer 2009010209
 Uw projectnaam Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel
 Uw ordernummer
 Startdatum 21-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monstername 21-01-09
 Monsternemer Jos Koopman
 Monsteromschrijving 201-1-1
 Monsternr 4433353 / GW000001

	201-1-1	S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie				
Organische stof	10	#		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	25	#		
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
Benzeen µg/L	1,4	*	0,2	15 30
Tolueen µg/L	0,33	-	7	500 1000
Ethylbenzeen µg/L	1,1	-	4	77 150
o-Xyleen µg/L	4,6			
m,p-Xyleen µg/L	3,4			
BTEX (som) µg/L	11			
Naftaleen µg/L	17	*	0,01	35 70
Xylenen (som) factor 0,7 µg/L	8	*	0,2	35 70
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12) µg/L	55			
Minerale olie (C12-C16) µg/L	29			
Minerale olie (C16-C21) µg/L	16			
Minerale olie (C21-C30) µg/L	<31			
Minerale olie (C30-C35) µg/L	<15			
Minerale olie (C35-C40) µg/L	<15			
Minerale olie totaal (C10-C40) µg/L	110	*	50	330 600
Chromatogram	Zie bijl.			
Legenda				
Aantal getoetste componenten	6			
> streefwaarde/aw2000	*	4		
> tussenwaarde	**	0		
> interventiewaarde	***	0		

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld,
 Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
 wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Analysecertificaat

Uw projectnummer 081772
 Certificaatnummer 2009010209
 Uw projectnaam Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel
 Uw ordernummer
 Startdatum 21-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monsternam 21-01-09
 Monsternemer Jos Koopman
 Monsteromschrijving 112-1-1
 Monsternr 4433354 / GW000002

112-1-1			S/AW2000	T	I	
Bodemtype correctie						
Organische stof	10	#				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	25	#				
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	10	*	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	4,5	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	3,5	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	2,6				
m,p-Xyleen	µg/L	4				
BTEX (som)	µg/L	25				
Naftaleen	µg/L	120	***	0,01	35	70
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	6,6	*	0,2	35	70
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	140				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	140				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	50				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<31				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<15				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<15				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	340	**	50	330	600
Chromatogram		Zie bijl.				

Legenda

Aantal getoetste componenten 6
 > streefwaarde/aw2000 * 2
 > tussenwaarde ** 1
 > interventiewaarde *** 1

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld,
 Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
 wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Analysecertificaat

Uw projectnummer 081772
 Certificaatnummer 2009010209
 Uw projectnaam Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel
 Uw ordernummer
 Startdatum 21-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monstername 21-01-09
 Monsternemer Jos Koopman
 Monsteromschrijving 104-1-1
 Monsternr 4433357 / GW000006

		104-1-1		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		10	#			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25	#			
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	0,54	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	2,4	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	3,8				
m,p-Xyleen	µg/L	5,1				
BTEX (som)	µg/L	12				
Naftaleen	µg/L	15	*	0,01	35	70
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	8,9	*	0,2	35	70
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	61				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	160				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	100				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<31				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<15				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<15				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	360	**	50	330	600
Chromatogram		Zie bijl.				
Legenda						
Aantal getoetste componenten		6				
> streefwaarde/aw2000	*	2				
> tussenwaarde	**	1				
> interventiewaarde	***	0				

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld,
 Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
 wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Analysecertificaat

Uw projectnummer 081772
 Certificaatnummer 2009010209
 Uw projectnaam Amsteleiland te Oudekerk a/d Amstel
 Uw ordernummer
 Startdatum 21-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monstername 21-01-09
 Monsternemer Jos Koopman
 Monsteromschrijving 116-1-1
 Monsternr 4433359 / GW000008

	116-1-1	S/AW2000	T	I
--	---------	----------	---	---

Bodemtype correctie

Organische stof 10 #
 Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) 25 #

Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen

Benzeen	µg/L	<0.20	-	0,2	15	30
Tolueen	µg/L	<0.30	-	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	-	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0.10				
m,p-Xyleen	µg/L	<0.20				
BTEX (som)	µg/L	<1.1				
Naftaleen	µg/L	<0.050	-	0,01	35	70
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	*	0,2	35	70

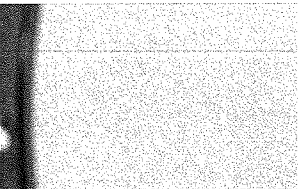
Minerale olie

Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--				
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--				
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--				
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--				
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	-	50	330	600

Legenda

Aantal getoetste componenten		6	
> streefwaarde/aw2000	*	1	
> tussenwaarde	**	0	
> interventiewaarde	***	0	

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld,
 Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
 wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com



Aveco de Bondt
ingenieursbedrijf

bijlage 7:
Toetsingswaarden (sleuvenonderzoek)

Toetsing: S en I 2008

Uw projectnummer 081772_ (SLEUF)
 Certificaatnummer 2009014808
 Uw projectnaam Amsteleiland
 Uw ordernummer
 Startdatum 28-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monstername 28-01-09
 Monsternemer Patrick Broekhuizen
 Monsteromschrijving SL01<16mm (0-1)
 Monsternr 4453086 / GR000005

		SL01<16mm (I	S/AW2000	T	I	
Bodemtype correctie						
Organische stof		11,4				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		11,7				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	77,5				
Organische stof	% (m/m) ds	11,4				
Gloeirest	% (m/m) ds	87,8				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	11,7				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	0,94	*	0,55	6,3	12
Koper (Cu)	mg/Kg ds	130	**	32	91	150
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	28	*	22	42	62
Lood (Pb)	mg/Kg ds	770	***	43	250	460
Zink (Zn)	mg/Kg ds	1000	***	100	320	530
Barium (Ba)	mg/Kg ds	270	*	110	320	530
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	11	*	8,8	59	110
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	4	*	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,97	*	0,13	16	31
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	4,5				
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	6				
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	31				
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	75				
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	27				
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	9,5				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	150	-	220	3000	5700
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.				
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,049	*	0,023	0,56	1,1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	0,22				
Fenantheen	mg/Kg ds	7,4				
Anthraceen	mg/Kg ds	1,5				
Fluorantheen	mg/Kg ds	24				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	8,7				
Chryseen	mg/Kg ds	9,7				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	5,9				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	13				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	6,1				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	7				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	84	***	1,7	24	46

Legenda

Aantal getoetste componenten		12
> streefwaarde/aw2000	*	7
> tussenwaarde	**	1
> interventiewaarde	***	3

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld,
 Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
 wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: S en I 2008

Uw projectnummer 081772_(SLEUF)
 Certificaatnummer 2009014808
 Uw projectnaam Amstelveiland
 Uw ordernummer
 Startdatum 28-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monstername 28-01-09
 Monsternemer Patrick Broekhuizen
 Monsteromschrijving SL08<16mm (0-1)
 Monsternr 4453090 / GR000009

SL08<16mm (0-1)			S/AW2000	T	I	
Bodemtype correctie						
Organische stof		0,5				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,6				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	90,2				
Organische stof	% (m/m) ds	<0.5				
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,6				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,36	4	7,7
Koper (Cu)	mg/Kg ds	10	-	20	59	97
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	7,7	-	14	27	39
Lood (Pb)	mg/Kg ds	15	-	33	190	350
Zink (Zn)	mg/Kg ds	32	-	64	200	330
Barium (Ba)	mg/Kg ds	21	-	59	170	280
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<4.0	-	5	35	64
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	<0.050	-	0,11	13	26
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	<38	-	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,0049	*	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,049				
Anthraceen	mg/Kg ds	0,0091				
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,33				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,12				
Chryseen	mg/Kg ds	0,1				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,076				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,2				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,14				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,18				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	ma/Kg ds	1.2	-	1.5	21	40

Legenda

Aantal getoetste componenten	12	
> streefwaarde/aw2000	*	1
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld,
 Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
 wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: S en I 2008

Uw projectnummer 081772_(SLEUF)
 Certificaatnummer 2009015163
 Uw projectnaam Amsteleiland
 Uw ordernummer
 Startdatum 30-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monsternamen 28-01-09
 Monsternemer Patrick Broekhuizen
 Monsteromschrijving SL06<16mm(0-1) SL07<16mm(0-1)
 Monsternr 4454942

		SL06<16mm(0	S/AW2000	T	I	
Bodemtype correctie						
Organische stof		5				
Lutum		2,6				
Voorbehandeling						
Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	24,2				
Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	%	82,5				
Lutum	% (m/m) ds	2,6				
Organische stof	% (m/m) ds	5				
Metalen						
Koper (Cu)	mg/Kg ds	2200	***	22	61	100
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	96	***	13	25	36
Barium (Ba)	mg/Kg ds	1200	***	53	160	260
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	5,4	**	0,4	4,6	8,7
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	15	*	4,5	31	58
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	6,4	*	1,5	96	190
Zink (Zn)	mg/Kg ds	3100	***	65	200	340
Lood (Pb)	mg/Kg ds	1700	***	34	200	360
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,95	*	0,11	13	26
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	10				
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	150				
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	110				
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	53				
Minerale olie (som C10 - C40)	mg/Kg ds	320	*	95	1300	2500
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.020				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.020				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.020				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.020				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.020				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.020				
PCB 180	mg/Kg ds	0,032				
PCB (som 7) (corr. *0.7)	mg/Kg ds	0,12	*	0,01	0,26	0,5
PCB (som 6) (corr.*0.7)	mg/Kg ds	0,1				
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	1,1				
Fenanthreen	mg/Kg ds	27				
Anthraceen	mg/Kg ds	8,4				
Fluorantheen	mg/Kg ds	36				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	20				
Chryseen	mg/Kg ds	17				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	9,4				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	19				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	13				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	15				
PAK Totaal VROM (10) factor 0,7	mg/Kg ds	170	***	1,5	21	40
Fysisch-chemische analyses						
pH-CaCl2		8,4				
Temperatuur (van de pH meting)	°C	17,7				

Legenda

Aantal getoetste componenten		12
> streefwaarde/aw2000	*	5
> tussenwaarde	**	1
> interventiewaarde	***	6

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld,
 Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
 wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Analysecertificaat

Uw projectnummer 081772_(SLEUF)
 Certificaatnummer 2009015163
 Uw projectnaam Amstelleiland
 Uw ordernummer
 Startdatum 30-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monstername 28-01-09
 Monsternemer Patrick Broekhuizen
 Monsteromschrijving SL06<16mm(0-1) SL07<16mm(0-1)
 Monsternr 4454942

		SL06<16mm(0-1)	SL07<16mm(0-1)	AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof			5					
Lutum			2,6					
Voorbehandeling								
Hoeveelheid aangeleverd monster	kg		24,2					
Massa percentage artefacten	% (m/m)		<1,0					
Bodemkundige analyses								
Droge stof	%		82,5					
Lutum	% (m/m) ds		2,6					
Organische stof	% (m/m) ds		5					
Metalen								
Koper (Cu)	mg/Kg ds	2200	****	22	29	29	51	100
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	96	****	13	14	14	27	36
Barium (Ba)	mg/Kg ds	1200	****	53	110	150	200	260
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	5,4	****	0,4	0,8	0,8	1,2	2,9
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	15	***	4,5	9	11	16	58
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	6,4	**	1,5	3	88	90	190
Zink (Zn)	mg/Kg ds	3100	****	65	93	93	160	340
Lood (Pb)	mg/Kg ds	1700	****	34	68	140	170	360
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,95	****	0,11	0,22	0,6	0,71	3,5
Minerale olie								
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	10						
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	150						
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	110						
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	53						
Minerale olie (som C10 - C40)	mg/Kg ds	320	****	95	95	95	190	250
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/Kg ds	<0,020						
PCB 52	mg/Kg ds	<0,020						
PCB 101	mg/Kg ds	<0,020						
PCB 118	mg/Kg ds	<0,020						
PCB 138	mg/Kg ds	<0,020						
PCB 153	mg/Kg ds	<0,020						
PCB 180	mg/Kg ds	0,032						
PCB (som 7) (corr. *0,7)	mg/Kg ds	0,12	****	0,01	0,01	0,01	0,02	0,25
PCB (som 6) (corr.*0,7)	mg/Kg ds	0,1						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/Kg ds	1,1						
Fenanthreen	mg/Kg ds	27						
Anthraceen	mg/Kg ds	8,4						
Fluorantheen	mg/Kg ds	36						
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	20						
Chryseen	mg/Kg ds	17						
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	9,4						
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	19						
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	13						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	15						
PAK Totaal VROM (10) factor 0,7	mg/Kg ds	170	****	1,5	3	6,8	8,3	40
Fysisch-chemische analyses								
pH-CaCl2			8,4					
Temperatuur (van de pH meting)	°C		17,7					

Legenda

Aantal getoetste componenten	12
Aantal toegestane overschrijdingen	2
> achtergrondwaarde	*
> 2xAW max W	**
> normwaarde wonen	***
> achtergrond+woonwaarde	****
> normwaarde industrie	*****
Indicatief eindoordeel	code NIET toepasbaar

De beoordeling heeft plaatsgevonden op basis van gemeten stoffen.

Niet beoordeeld is of het stoffenpakket volledig is volgens de regeling Bodemkwaliteit, 20 dec. 2007.

In deze toetsing is de opmerking rond het gebruik van de AS3000 rapportagegrens uit de "Wijziging Regeling bodemkwaliteit" d.d. 27-06-2008 niet meegenomen.

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld,

Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken

wij u vriendelijk dit door te geven aan pa.is.helpdesk@analytico.com

Toetsing: S en I 2008

Uw projectnummer 081772_(SLEUF)
 Certificaatnummer 2009015163
 Uw projectnaam Amstelleiland
 Uw ordernummer
 Startdatum 30-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monsternamen 28-01-09
 Monsternemer Patrick Broekhuizen
 Monsteromschrijving SL10<16mm(0-1) SL09<16mm(0-1)
 Monsternr 4454943

		SL 10<16mm(0	S/AW2000	T	I	
Bodemtype correctie						
Organische stof		9,5				
Lutum		2,5				
Voorbehandeling						
Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	24,4				
Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	%	79,8				
Lutum	% (m/m) ds	2,5				
Organische stof	% (m/m) ds	9,5				
Metalen						
Koper (Cu)	mg/Kg ds	90	**	25	73	120
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	29	**	13	25	36
Barium (Ba)	mg/Kg ds	1200	***	52	150	250
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	0,94	*	0,47	5,2	10
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	8,2	*	4,5	31	57
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	3,2	*	1,5	96	190
Zink (Zn)	mg/Kg ds	270	**	72	220	370
Lood (Pb)	mg/Kg ds	200	*	36	210	390
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,26	*	0,11	14	27
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	<10				
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	64				
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	60				
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	27				
Minerale olie (som C10 - C40)	mg/Kg ds	160	-	180	2500	4800
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0020				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0020				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0020				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0020				
PCB 138	mg/Kg ds	0,0027				
PCB 153	mg/Kg ds	0,0026				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0020				
PCB (som 7) (corr. *0.7)	mg/Kg ds	0,012	-	0,019	0,48	0,95
PCB (som 6) (corr.*0.7)	mg/Kg ds	0,011				
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	0,021				
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,055				
Anthraceen	mg/Kg ds	<0.010				
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,096				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,011				
Chryseen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK Totaal VROM (10) factor 0,7	mg/Kg ds	0,23	-	1,5	21	40
Fysisch-chemische analyses						
pH-CaCl2		8,1				
Temperatuur (van de pH meting)	°C	17,8				

Legenda

Aantal getoetste componenten		12
> streefwaarde/aw2000	*	5
> tussenwaarde	**	3
> interventiewaarde	***	1

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld,
 Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
 wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Analysecertificaat

Uw projectnummer 081772_(SLEUF)
 Certificaatnummer 2009015163
 Uw projectnaam Amstelleiland
 Uw ordernummer
 Startdatum 30-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monstername 28-01-09
 Monsternemer Patrick Broekhuizen
 Monsteromschrijving SL10<16mm(0-1) SL09<16mm(0-1)
 Monsternr 4454943

		SL10<16mm(0-1)	SL09<16mm(0-1)	AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof		9,5						
Lutum		2,5						
Voorbehandeling								
Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	24,4						
Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1,0						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	%	79,8						
Lutum	% (m/m) ds	2,5						
Organische stof	% (m/m) ds	9,5						
Metalen								
Koper (Cu)	mg/Kg ds	90	****	25	33	33	58	120
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	29	****	13	14	14	27	36
Barium (Ba)	mg/Kg ds	1200	*****	52	100	150	200	250
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	0,94	*	0,47	0,94	0,94	1,4	3,4
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	8,2	*	4,5	9	11	16	57
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	3,2	**	1,5	3	88	90	190
Zink (Zn)	mg/Kg ds	270	****	72	100	100	170	370
Lood (Pb)	mg/Kg ds	200	****	36	72	150	190	390
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,26	**	0,11	0,22	0,62	0,73	3,6
Minerale olie								
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	<10						
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	64						
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	60						
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	27						
Minerale olie (som C10 - C40)	mg/Kg ds	160	-	180	180	180	360	480
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/Kg ds	<0,0020						
PCB 52	mg/Kg ds	<0,0020						
PCB 101	mg/Kg ds	<0,0020						
PCB 118	mg/Kg ds	<0,0020						
PCB 138	mg/Kg ds	0,0027						
PCB 153	mg/Kg ds	0,0026						
PCB 180	mg/Kg ds	<0,0020						
PCB (som 7) (corr. *0,7)	mg/Kg ds	0,012	-	0,019	0,019	0,019	0,038	0,48
PCB (som 6) (corr.*0,7)	mg/Kg ds	0,011						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/Kg ds	0,021						
Fenantheen	mg/Kg ds	0,055						
Anthraceen	mg/Kg ds	<0,010						
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,096						
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,011						
Chryseen	mg/Kg ds	<0,010						
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0,010						
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	<0,010						
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0,010						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0,010						
PAK Totaal VROM (10) factor 0,7	mg/Kg ds	0,23	-	1,5	3	6,8	8,3	40
Fysisch-chemische analyses								
pH-CaCl2		8,1						
Temperatuur (van de pH meting)	°C	17,8						
Legenda								
Aantal getoetste componenten		12						
Aantal toegestane overschrijdingen		2						
> achtergrondwaarde	*	2						
> 2xAW max W	**	2						
> normwaarde wonen	***	0						
> achtergrond+woonwaarde	****	4						
> normwaarde industrie	*****	1						
Indicatief eindoordeel	code	NIET toepasbaar						

De beoordeling heeft plaatsgevonden op basis van gemeten stoffen.

Niet beoordeeld is of het stoffenpakket volledig is volgens de regeling Bodemkwaliteit, 20 dec. 2007.

In deze toetsing is de opmerking rond het gebruik van de AS3000 rapportagegrens uit de "Wijziging Regeling bodemkwaliteit" d.d. 27-06-2008 niet meegenomen.

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld,

Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken

wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: S en I 2008

Uw projectnummer 081772_(SLEUF)
 Certificaatnummer 2009015163
 Uw projectnaam Amsteleiland
 Uw ordernummer
 Startdatum 30-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monsternamen 28-01-09
 Monsternemer Patrick Broekhuizen
 Monsteromschrijving SL05<16mm(0-1) SL04<16mm(0-1)
 Monsternr 4454941

		SL05<16mm(0	S/AW2000	T	I	
Bodemtype correctie						
Organische stof		4,2				
Lutum		1,9				
Voorbehandeling						
Hoeveelheid aangeleverd monster	kg	>25.0				
Massa percentage artefacten	% (m/m)	<1.0				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	%	82,5				
Lutum	% (m/m) ds	1,9				
Organische stof	% (m/m) ds	4,2				
Metalen						
Koper (Cu)	mg/Kg ds	1200	***	21	60	99
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	70	***	12	23	34
Barium (Ba)	mg/Kg ds	1600	***	49	140	240
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	2,9	*	0,38	4,3	8,3
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	15	*	4,3	29	54
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	5,4	*	1,5	96	190
Zink (Zn)	mg/Kg ds	1500	***	62	190	320
Lood (Pb)	mg/Kg ds	930	***	33	190	350
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,44	*	0,11	13	26
Minerale olie						
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	15				
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	71				
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	99				
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	130				
Minerale olie (som C10 - C40)	mg/Kg ds	320	*	80	1100	2100
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.020				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.020				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.020				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.020				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.020				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.020				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.020				
PCB (som 7) (corr. *0.7)	mg/Kg ds	0,098	*	0,0084	0,21	0,42
PCB (som 6) (corr.*0.7)	mg/Kg ds	0,084				
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	0,33				
Fenanthreen	mg/Kg ds	9,8				
Anthraceen	mg/Kg ds	2,4				
Fluorantheen	mg/Kg ds	15				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	6,9				
Chryseen	mg/Kg ds	5,9				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	3,1				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	7,2				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	4,8				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	5				
PAK Totaal VROM (10) factor 0,7	mg/Kg ds	60	***	1,5	21	40
Fysisch-chemische analyses						
pH-CaCl2		8,2				
Temperatuur (van de pH meting)	°C	18,1				

Legenda

Aantal getoetste componenten		12
> streefwaarde/aw2000	*	6
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	6

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld,
 Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
 wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Analysecertificaat

Uw projectnummer 081772_(SLEUF)
 Certificaatnummer 2009015163
 Uw projectnaam Amstelleiland
 Uw ordernummer
 Startdatum 30-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monsternam 28-01-09
 Monsternemer Patrick Broekhuizen
 Monsteromschrijving SL05<16mm(0-1) SL04<16mm(0-1)
 Monsternr 4454941

		SL05<16mm(0-1)	SL04<16mm(0-1)	AW	AW x 2	Wonen	> AW+W	indust.
Bodemtype correctie								
Organische stof			4,2					
Lutum			1,9					
Voorbehandeling								
Hoeveelheid aangeleverd monster	kg		>25.0					
Massa percentage artefacten	% (m/m)		<1.0					
Bodemkundige analyses								
Droge stof	%		82,5					
Lutum	% (m/m) ds		1,9					
Organische stof	% (m/m) ds		4,2					
Metalen								
Koper (Cu)	mg/Kg ds	1200	*****	21	28	28	49	99
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	70	*****	12	13	13	25	34
Barium (Ba)	mg/Kg ds	1600	*****	49	98	140	190	240
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	2,9	*****	0,38	0,76	0,77	1,1	2,8
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	15	****	4,3	8,6	10	14	54
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	5,4	**	1,5	3	88	90	190
Zink (Zn)	mg/Kg ds	1500	*****	62	89	89	150	320
Lood (Pb)	mg/Kg ds	930	*****	33	66	140	170	350
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,44	**	0,11	0,22	0,59	0,7	3,4
Minerale olie								
Minerale olie C10-C16	mg/Kg ds	15						
Minerale olie C16-C22	mg/Kg ds	71						
Minerale olie C22-C30	mg/Kg ds	99						
Minerale olie C30-C40	mg/Kg ds	130						
Minerale olie (som C10 - C40)	mg/Kg ds	320	*****	80	80	80	160	210
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/Kg ds	<0.020						
PCB 52	mg/Kg ds	<0.020						
PCB 101	mg/Kg ds	<0.020						
PCB 118	mg/Kg ds	<0.020						
PCB 138	mg/Kg ds	<0.020						
PCB 153	mg/Kg ds	<0.020						
PCB 180	mg/Kg ds	<0.020						
PCB (som 7) (corr. *0.7)	mg/Kg ds	0,098	****	0,0084	0,0084	0,0084	0,017	0,21
PCB (som 6) (corr.*0.7)	mg/Kg ds	0,084						
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/Kg ds	0,33						
Fenanthreen	mg/Kg ds	9,8						
Anthraceen	mg/Kg ds	2,4						
Fluorantheen	mg/Kg ds	15						
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	6,9						
Chryseen	mg/Kg ds	5,9						
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	3,1						
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	7,2						
Benzo(ghi)perylene	mg/Kg ds	4,8						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	5						
PAK Totaal VROM (10) factor 0,7	mg/Kg ds	60	*****	1,5	3	6,8	8,3	40
Fysisch-chemische analyses								
pH-CaCl2		8,2						
Temperatuur (van de pH meting)	°C	18,1						

Legenda

Aantal getoetste componenten	12
Aantal toegestane overschrijdingen	2
> achtergrondwaarde	*
> 2xAW max W	**
> normwaarde wonen	***
> achtergrond+woonwaarde	****
> normwaarde industrie	*****
Indicatief eindoordeel	code NIET toepasbaar

De beoordeling heeft plaatsgevonden op basis van gemeten stoffen.

Niet beoordeeld is of het stoffenpakket volledig is volgens de regeling Bodemkwaliteit, 20 dec. 2007.

In deze toetsing is de opmerking rond het gebruik van de AS3000 rapportagegrens uit de "Wijziging Regeling bodemkwaliteit" d.d. 27-06-2008 niet meegenomen.

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld.

Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken

wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: S en I 2008

Uw projectnummer 081772_(SLEUF)
 Certificaatnummer 2009014808
 Uw projectnaam Amsteleiland
 Uw ordernummer
 Startdatum 28-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monsternamen 28-01-09
 Monsternemer Patrick Broekhuizen
 Monsteromschrijving SL02 (180-230)
 Monsternr 4453084 / GR000003

		SL02 (180-230)	S/AW2000	T	I	
Bodemtype correctie						
Organische stof		7,2				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		1				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	72,3				
Organische stof	% (m/m) ds	7,2				
Gloeirest	% (m/m) ds	93,4				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<1.0				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0,17	-	0,43	4,9	9,4
Koper (Cu)	mg/Kg ds	7,6	-	23	67	110
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	4,8	-	12	23	34
Lood (Pb)	mg/Kg ds	200	*	35	200	370
Zink (Zn)	mg/Kg ds	27	-	67	200	340
Barium (Ba)	mg/Kg ds	30	-	49	140	240
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<4.0	-	4,3	29	54
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,37	*	0,11	13	26
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	<38	-	140	1900	3600
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,049	*	0,014	0,37	0,72
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,073				
Anthraceen	mg/Kg ds	0,0089				
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,15				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,045				
Chryseen	mg/Kg ds	0,042				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,022				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,051				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,026				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0.43	-	1.5	21	40

Legenda

Aantal getoetste componenten	12
> streefwaarde/aw2000	*
> tussenwaarde	**
> interventiewaarde	***

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld,
 Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
 wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: S en I 2008

Uw projectnummer 081772_(SLEUF)
 Certificaatnummer 2009014808
 Uw projectnaam Amsteleiland
 Uw ordernummer
 Startdatum 28-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monstername 28-01-09
 Monsternemer Patrick Broekhuizen
 Monsteromschrijving SL04 (200-250)
 Monsternr 4453075 / GR000001

SL04 (200-250)		S/AW2000	T	I		
Bodemtype correctie						
Organische stof		14,3				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		37,8				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	51,6				
Organische stof	% (m/m) ds	14,3				
Gloeirest	% (m/m) ds	83				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	37,8				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	0,26	-	0,74	8,4	16
Koper (Cu)	mg/Kg ds	17	-	51	150	240
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	42	-	48	94	140
Lood (Pb)	mg/Kg ds	45	-	60	350	640
Zink (Zn)	mg/Kg ds	110	-	180	570	950
Barium (Ba)	mg/Kg ds	190	-	270	790	1300
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	9,4	-	21	150	270
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1,5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,18	-	0,18	21	42
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	<76	-	270	3700	7200
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,0049	-	0,029	0,71	1,4
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	0,029				
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,68				
Anthraceen	mg/Kg ds	0,12				
Fluorantheen	mg/Kg ds	3,2				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	1,1				
Chryseen	mg/Kg ds	0,92				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,46				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	1,1				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,58				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,72				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	8,9	*	2,1	30	57

Legenda

Aantal getoetste componenten	12
> streefwaarde/aw2000	*
> tussenwaarde	**
> interventiewaarde	***

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld,
 Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
 wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: S en I 2008

Uw projectnummer 081772_(SLEUF)
 Certificaatnummer 2009014808
 Uw projectnaam Amsteleiland
 Uw ordernummer
 Startdatum 28-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monstername 28-01-09
 Monsternemer Patrick Broekhuizen
 Monsteromschrijving SL08 (130-180)
 Monsternr 4453083 / GR000002

		SL08 (130-180	S/AW2000	T	I	
Bodemtype correctie						
Organische stof		3,8				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		23,3				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	65,3				
Organische stof	% (m/m) ds	3,8				
Gloeirest	% (m/m) ds	94,6				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	23,3				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,49	5,7	11
Koper (Cu)	mg/Kg ds	10	-	35	98	160
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	19	-	33	64	95
Lood (Pb)	mg/Kg ds	33	-	45	260	480
Zink (Zn)	mg/Kg ds	49	-	130	390	650
Barium (Ba)	mg/Kg ds	43	-	180	530	870
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	7,2	-	14	97	180
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,18	*	0,14	17	34
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	12				
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	<5,0				
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	<6,0				
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	<12				
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	8,4				
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	<6,0				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	43	-	72	990	1900
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.				
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,0049	-	0,0076	0,19	0,38
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,025				
Anthraceen	mg/Kg ds	0,0061				
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,13				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,046				
Chryseen	mg/Kg ds	0,047				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,026				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,047				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,029				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,37	-	1,5	21	40

Legenda

Aantal getoetste componenten 12
 > streefwaarde/aw2000 * 1
 > tussenwaarde ** 0
 > interventiewaarde *** 0

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld,
 Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
 wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: S en I 2008

Uw projectnummer 081772_(SLEUF)
 Certificaatnummer 2009014808
 Uw projectnaam Amsteleiland
 Uw ordernummer
 Startdatum 28-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monstername 28-01-09
 Monsternemer Patrick Broekhuizen
 Monsteromschrijving SL13 (100-120)
 Monsternr 4453085 / GR000004

SL13 (100-120)			S/AW2000		T	I
Bodemtype correctie						
Organische stof		3,1				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		9,6				
Voorbehandeling						
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd				
Bodemkundige analyses						
Droge stof	% (m/m)	96,6				
Organische stof	% (m/m) ds	3,1				
Gloeirest	% (m/m) ds	96,2				
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9,6				
Metalen						
Cadmium (Cd)	mg/Kg ds	<0.17	-	0,41	4,6	8,8
Koper (Cu)	mg/Kg ds	6	-	25	73	120
Nikkel (Ni)	mg/Kg ds	13	-	20	38	56
Lood (Pb)	mg/Kg ds	<13	-	37	210	390
Zink (Zn)	mg/Kg ds	30	-	83	260	430
Barium (Ba)	mg/Kg ds	25	-	96	280	460
Kobalt (Co)	mg/Kg ds	<4.0	-	7,8	53	99
Molybdeen (Mo)	mg/Kg ds	<1.5	-	1,5	96	190
Kwik (Hg)	mg/Kg ds	0,058	-	0,12	14	28
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	--				
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	<38	-	59	830	1600
Polychloorbifenylen, PCB						
PCB 28	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 52	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 101	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 118	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 138	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 153	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB 180	mg/Kg ds	<0.0010				
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,0049	-	0,0062	0,16	0,31
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010				
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,013				
Anthraceen	mg/Kg ds	0,0052				
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,012				
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,011				
Chryseen	mg/Kg ds	0,018				
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010				
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,013				
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010				
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010				
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,1	-	1,5	21	40

Legenda

Aantal getoetste componenten	12	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld.
 Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: S en I 2008

Uw projectnummer 081772_(SLEUF)
 Certificaatnummer 2009014808
 Uw projectnaam Amstelveiland
 Uw ordernummer
 Startdatum 28-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monstername 28-01-09
 Monsternemer Patrick Broekhuizen
 Monsteromschrijving SL08>16mm (0-1)
 Monsternr 4453076 / GR000010

SL08>16mm (0-1)			S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie					
Organische stof		0,5			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25	#		
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	97			
Organische stof	% (m/m) ds	<0,5			
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5			
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	--			
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	--			
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	--			
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	--			
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	--			
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	<38	-	38	520 1000
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.010			
Acenaftyleen	mg/Kg ds	<0.050			
Acenaften	mg/Kg ds	<0.010			
Fluoreen	mg/Kg ds	0,015			
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,097			
Anthraceen	mg/Kg ds	0,017			
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,24			
Pyreen	mg/Kg ds	0,11			
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,08			
Chryseen	mg/Kg ds	0,079			
Benzo(b)fluorantheen	mg/Kg ds	0,11			
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	0,046			
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	0,1			
Dibenzo(ah)anthraceen	mg/Kg ds	0,01			
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	0,074			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	0,091			
PAK Totaal EPA (16)	mg/Kg ds	1,1			
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	0,84	-	1,5	21 40

Legenda

Aantal getoetste componenten	2	
> streefwaarde/aw2000	*	0
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld.
 Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: S en I 2008

Uw projectnummer 081772_(SLEUF)
 Certificaatnummer 2009014808
 Uw projectnaam Amsteleiland
 Uw ordernummer
 Startdatum 28-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monstername 28-01-09
 Monsternemer Patrick Broekhuizen
 Monsteromschrijving SL10>16mm (0-1) SL09>16mm (0-1)
 Monsternr 4453077 / GR000011

		SL10>16mm (C	S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie					
Organische stof		9			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25	#		
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	82,9			
Organische stof	% (m/m) ds	9			
Gloeirest	% (m/m) ds	90,6			
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	8,7			
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	57			
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	200			
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	140			
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	28			
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	17			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	440	*	170	2300 4500
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.			
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/Kg ds	0,053			
Acenaftyleen	mg/Kg ds	<0.050			
Acenaften	mg/Kg ds	1,4			
Fluoreen	mg/Kg ds	0,91			
Fenanthreen	mg/Kg ds	0,76			
Anthraceen	mg/Kg ds	0,051			
Fluorantheen	mg/Kg ds	0,14			
Pyreen	mg/Kg ds	0,078			
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	0,015			
Chryseen	mg/Kg ds	<0.010			
Benzo(b)fluorantheen	mg/Kg ds	0,01			
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	<0.010			
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	<0.010			
Dibenzo(ah)anthraceen	mg/Kg ds	<0.010			
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	<0.010			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	<0.010			
PAK Totaal EPA (16)	mg/Kg ds	3,5			
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	1,1	-	1,5	21 40

Legenda

Aantal getoetste componenten	2	
> streefwaarde/aw2000	*	1
> tussenwaarde	**	0
> interventiewaarde	***	0

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld,
 Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
 Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken
 wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com

Toetsing: S en I 2008

Uw projectnummer 081772_(SLEUF)
 Certificaatnummer 2009014808
 Uw projectnaam Amsteleiland
 Uw ordernummer
 Startdatum 28-01-09
 Rapportagedatum
 Datum monstername 28-01-09
 Monsternemer Patrick Broekhuizen
 Monsteromschrijving SL06ong (0-1) SL07ong (0-1)
 Monsternr 4453078 / GR000012

SL06ong (0-1)		S/AW2000	T	I
Bodemtype correctie				
Organische stof		1,9		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		25	#	
Voorbehandeling				
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd		
Bodemkundige analyses				
Droge stof	% (m/m)	91,6		
Organische stof	% (m/m) ds	1,9		
Gloeirest	% (m/m) ds	97,7		
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	mg/Kg ds	<3,0		
Minerale olie (C12-C16)	mg/Kg ds	7		
Minerale olie (C16-C21)	mg/Kg ds	32		
Minerale olie (C21-C30)	mg/Kg ds	44		
Minerale olie (C30-C35)	mg/Kg ds	18		
Minerale olie (C35-C40)	mg/Kg ds	9,5		
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/Kg ds	110	*	38 520 1000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.		
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
Naftaleen	mg/Kg ds	<0.10		
Acenafyleen	mg/Kg ds	<0.50		
Acenafteen	mg/Kg ds	0,18		
Fluoreen	mg/Kg ds	0,24		
Fenanthreen	mg/Kg ds	1,7		
Anthraceen	mg/Kg ds	0,32		
Fluorantheen	mg/Kg ds	5,8		
Pyreen	mg/Kg ds	3,2		
Benzo(a)anthraceen	mg/Kg ds	2,3		
Chryseen	mg/Kg ds	2,2		
Benzo(b)fluorantheen	mg/Kg ds	2,5		
Benzo(k)fluorantheen	mg/Kg ds	1,3		
Benzo(a)pyreen	mg/Kg ds	2,5		
Dibenzo(ah)anthraceen	mg/Kg ds	0,22		
Benzo(ghi)peryleen	mg/Kg ds	1,7		
Indeno(123-cd)pyreen	mg/Kg ds	2,6		
PAK Totaal EPA (16)	mg/Kg ds	27		
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/Kg ds	21	*	1,5 21 40

Legenda

Aantal getoetste componenten 2

> streefwaarde/aw2000 *

> tussenwaarde **

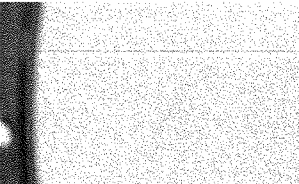
> interventiewaarde ***

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld,

Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren, dan verzoeken

wij u vriendelijk dit door te geven aan pais.helpdesk@analytico.com



Aveco de Bondt
ingenieursbedrijf

bijlage 8:
Foto's sleuven

SL02



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

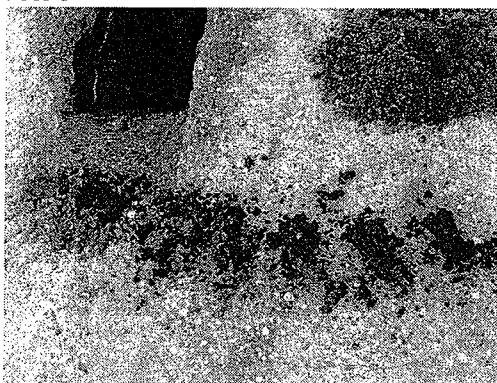


Foto 5



Foto 6

SL04



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8

SL05



Foto 1



Foto 2



Foto 3

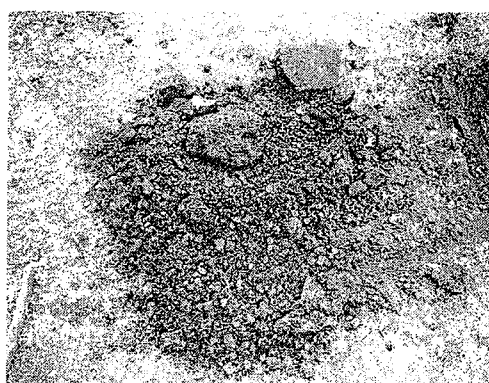


Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8

SL06



Foto 1

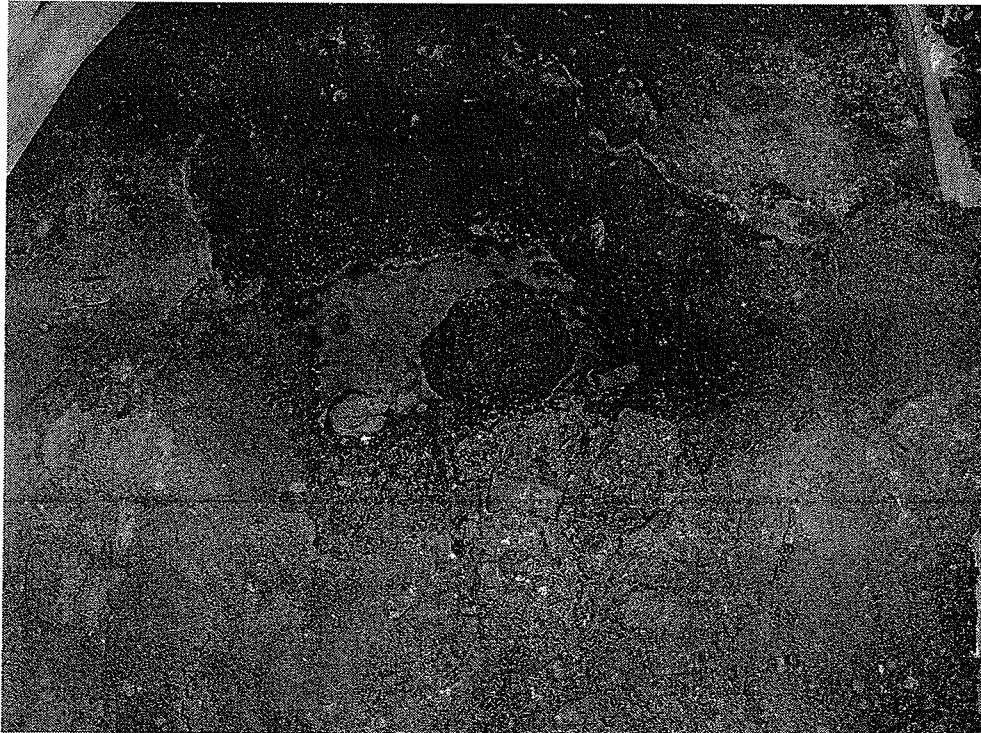


Foto 2

SL07



Foto 1



Foto 2

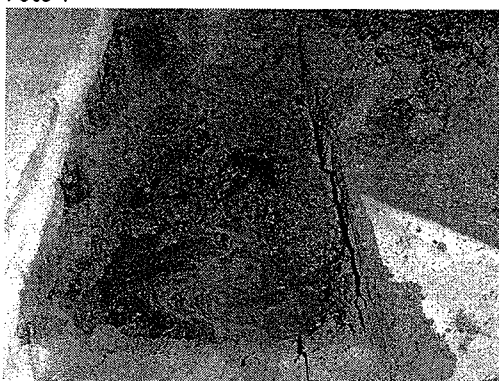


Foto 3

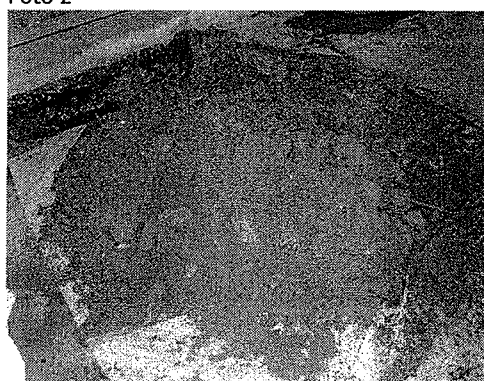


Foto 4



Foto 5

SL08

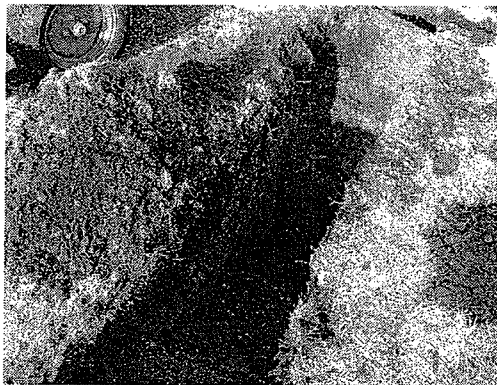


Foto 1



Foto 3



Foto 5

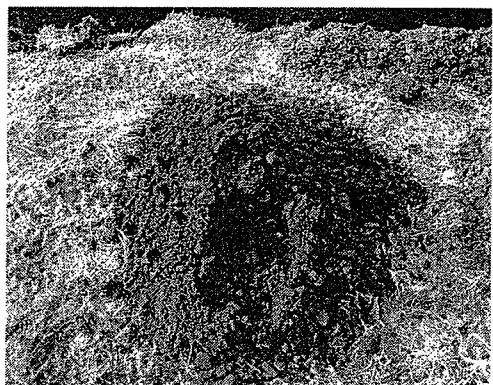


Foto 2



Foto 4



Foto 6

SL09

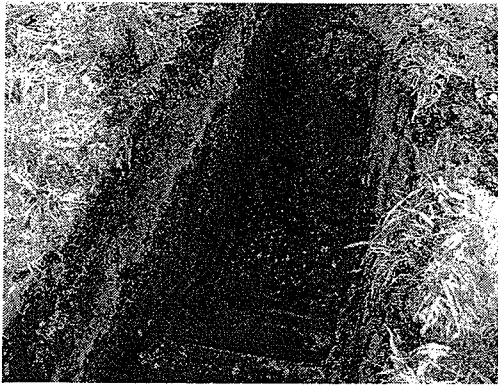


Foto 1

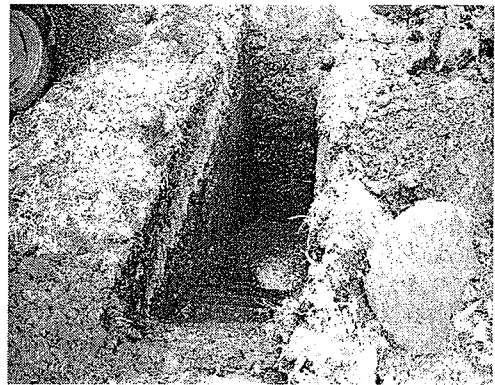


Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6

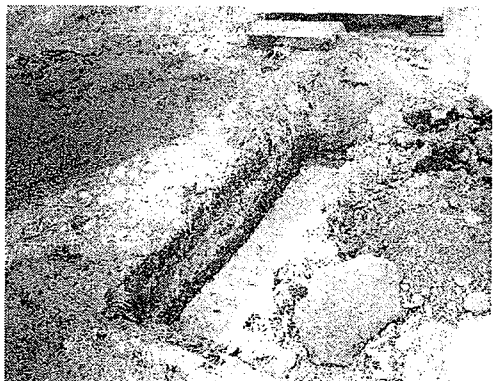


Foto 7

Foto 8

SL10

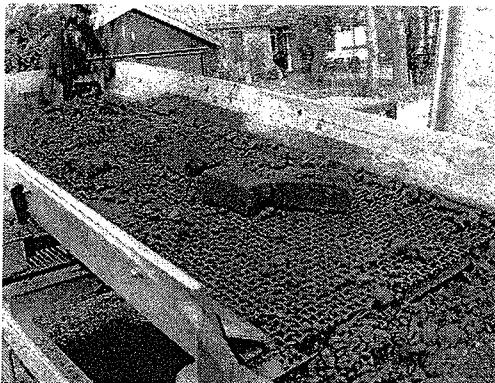


Foto 1

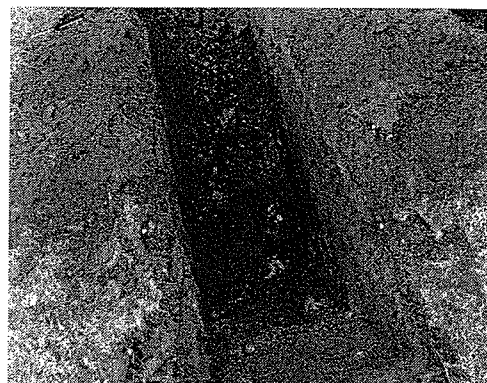


Foto 2

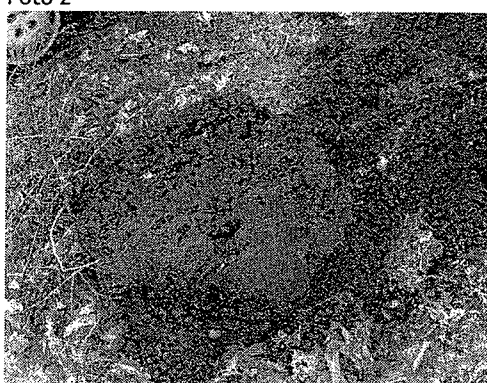


Foto 4

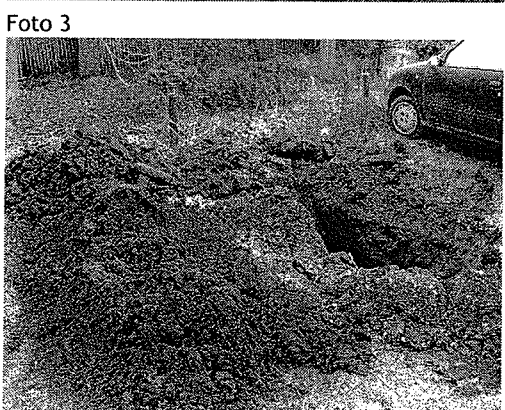


Foto 5

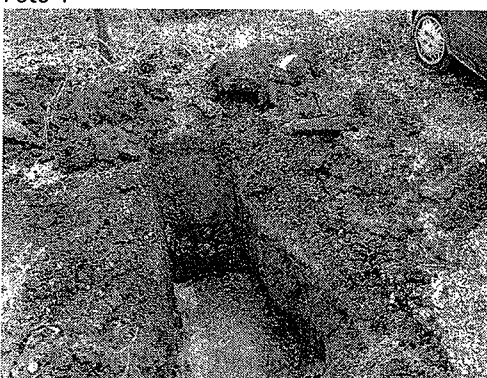


Foto 6

SL11

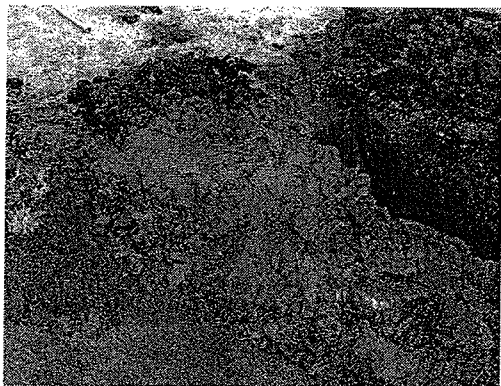


Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6

SL12



Foto 1



Foto 3



Foto 5



Foto 7

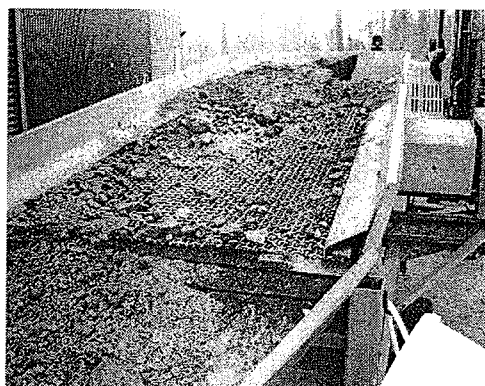


Foto 2

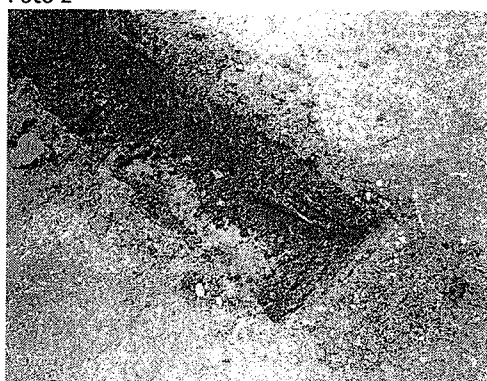


Foto 4

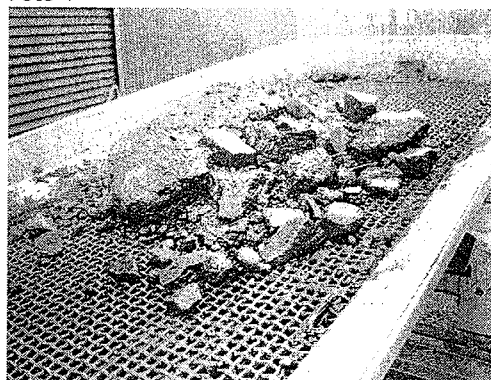


Foto 6



Foto 8

SL13



Foto 1



Foto 2

SL14



Foto 1



Foto 3



Foto 2

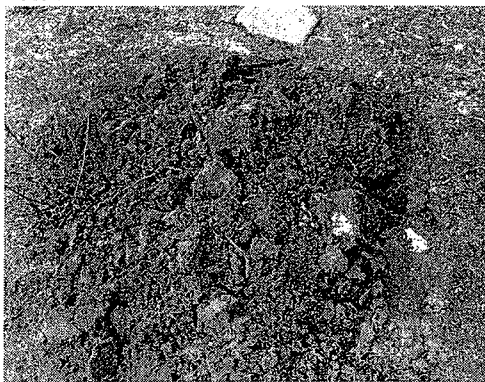


Foto 4